



Serviço Público Federal  
Casa Civil da Presidência da República  
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária ã INCRA  
Superintendência Regional do Tocantins ã SR 26 / TO  
Divisão de Obtenção de Terras e Implantação de Projetos de Assentamento

Relatório de Análise de Mercados de Terras do Estado do Tocantins  
- RAMT -



Serviço Público Federal  
Casa Civil da Presidência da República  
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária ã INCRA  
Superintendência Regional do Tocantins ã SR 26 / TO  
Divisão de Obtenção de Terras e Implantação de Projetos de Assentamento

Relatório de Análise de Mercados de Terras do Estado do Tocantins / RAMT-TO

Aprovado pela Câmara Técnica em 06 de setembro de 2016.

Aprovado pelo Comitê de Decisão Regional em 06 de setembro de 2016.

Responsável pela Coordenação dos Trabalhos

Márcio Greick Carneiro da Silva Brito

Coordenador da Câmara Técnica

Luciano Rodrigues da Silva

Equipe de Peritos Federais Agrários Responsáveis pela Pesquisa de Campo

Carlos Eduardo Marcos Pinto  
Cláudio Carvalho Araújo  
Eliomar Gonçalves da Silva  
Geraldino Gustavo de Queiroz Teixeira  
José Joaci Vieira Moreira  
Luciano Rodrigues da Silva  
Luciene Martins dos Santos Sena  
Márcio Greick Carneiro da Silva Brito  
Rafael Couto Silva  
Saulo Guilherme da Silva  
Thales Cabral Cirqueira Falcão  
Thiago de Araújo Rocchetto

Colaboradores (Peritos Federais Agrários)

Antônio Carneiro de Pádua  
Benjamim Aurélio Mendes  
Erivaldo Costa de Arruda  
Heliel Átila de Oliveira Saraiva  
Hilton Faria da Silva  
João José de Souza Cruz  
Luiz Amado Pereira Junior  
Nilza de Souza César  
Sebastião dos Reis Xavier  
Soraya Teixeira de Novaes Barreto

Colaboradores

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Gisele Milare        | (Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário) |
| Eder Lucinda Pereira | (Economista)                                    |

## 1. Sumário

|        |                                                                                        |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | Introdução .....                                                                       | 14 |
| 2.     | Mercados de Terras .....                                                               | 14 |
| 3.     | Etapas da Elaboração do RAMT.....                                                      | 15 |
| 4.     | Validade do RAMT .....                                                                 | 16 |
| 5.     | Descrição e Delimitação Geográfica dos Mercados Regionais de Terras (MRT).....         | 16 |
| 5.1.   | Definição das Variáveis a Serem Utilizadas na Análise de Agrupamentos .....            | 16 |
| 6.     | Mercados Regionais de Terras das Mesorregiões do Estado do Tocantins.....              | 17 |
| 7.     | Estado do Tocantins .....                                                              | 22 |
| 7.1.   | Agricultura e Pecuária no Estado do Tocantins .....                                    | 22 |
| 7.2.   | Unidades de Conservação Ambiental e Legalmente Protegidas do Estado do Tocantins ..... | 25 |
| 7.2.1. | Unidades em Processo de Criação no Estado do Tocantins .....                           | 30 |
| 7.3.   | Terras Indígenas no Estado do Tocantins.....                                           | 30 |
| 7.4.   | Projetos de Assentamento no Estado do Tocantins.....                                   | 33 |
| 7.5.   | Regiões FitoEcológicas do Estado do Tocantins .....                                    | 34 |
| 7.6.   | Bacias Hidrográficas do Estado do Tocantins .....                                      | 36 |
| 7.7.   | Estrutura Rodoviária do Estado do Tocantins .....                                      | 38 |
| 7.8.   | Malha Ferroviária no Estado do Tocantins.....                                          | 39 |
| 7.9.   | Estrutura Fundiária do Estado do Tocantins.....                                        | 40 |
| 7.9.1. | Programa Terra Legal.....                                                              | 40 |
| 8.     | Análise do Mercado Regional de Terra 1 - Araguatins.....                               | 42 |
| 8.1.   | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 1 - Araguatins.....      | 42 |
| 9.     | Análise do Mercado Regional de Terra 2 ã Araguaína .....                               | 46 |
| 9.1.   | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 2 - Araguaína.....       | 46 |
| 10.    | Análise do Mercado Regional de Terra 3 ã Colinas do Tocantins .....                    | 49 |

|       |                                                                                                                   |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra - Colinas do TO...                                  | 49 |
| 11.   | Análise do Mercado Regional de Terra 4 - Colméia.....                                                             | 52 |
| 11.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 4 - Colméia.....                                    | 52 |
| 12.   | Análise do Mercado Regional de Terra 5 - Guaraí .....                                                             | 55 |
| 12.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 5 - Guaraí .....                                    | 55 |
| 13.   | Análise do Mercado Regional de Terra 6 ã Gurupi .....                                                             | 56 |
| 13.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 6 ã Gurupi .....                                    | 57 |
| 14.   | Análise do Mercado Regional de Terra 7 ã Paraíso do Tocantins.....                                                | 60 |
| 15.   | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 7 ã Paraíso do<br>Tocantins .....                   | 60 |
| 16.   | Análise do Mercado Regional de Terra 8 ã Peixe .....                                                              | 63 |
| 16.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 8 ã Peixe.....                                      | 63 |
| 17.   | Análise do Mercado Regional de Terra 9 ã Natividade .....                                                         | 66 |
| 17.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 9 ã Natividade ....                                 | 66 |
| 18.   | Análise do Mercado Regional de Terra 10 - Dianópolis.....                                                         | 69 |
| 18.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 10 - Dianópolis...                                  | 69 |
| 19.   | Análise do Mercado Regional de Terra 11- Pedro Afonso .....                                                       | 72 |
| 19.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 11- Pedro Afonso                                    | 72 |
| 20.   | Análise do Mercado Regional de Terra 12 ã Goiatins .....                                                          | 75 |
| 20.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 12 ã Goiatins .....                                 | 75 |
| 21.   | Análise do Mercado Regional de Terra 13 ã Palmas .....                                                            | 78 |
| 21.1. | Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 13 ã Palmas .....                                   | 78 |
| 22.   | Tipologias de Uso Observadas nos Mercados Regionais de Terras do Tocantins .....                                  | 81 |
| 22.1. | Enquadramento dos Imóveis nas Tipologias de Uso Observadas nos Mercados<br>Regionais de Terras do Tocantins ..... | 82 |
| 23.   | Valor da Terra Nua.....                                                                                           | 83 |

|        |                                                                                                                             |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 24.    | Fator Elasticidade de Oferta .....                                                                                          | 83 |
| 25.    | Dados da Pesquisa.....                                                                                                      | 83 |
| 25.1.  | Dados da Pesquisa do MRT 1 ã Araguatins .....                                                                               | 85 |
| 25.2.  | Dados da Pesquisa do MRT 2 - Araguaína.....                                                                                 | 85 |
| 25.3.  | Dados da Pesquisa do MRT 3 ã Colinas do Tocantins .....                                                                     | 86 |
| 25.4.  | Dados da Pesquisa do MRT 4 - Colméia.....                                                                                   | 86 |
| 25.5.  | Dados da Pesquisa do MRT 5 - Guaraí .....                                                                                   | 87 |
| 25.6.  | Dados da Pesquisa do MRT 6 - Gurupi.....                                                                                    | 87 |
| 25.7.  | Dados da Pesquisa do MRT 7 ã Paraíso do Tocantins.....                                                                      | 88 |
| 25.8.  | Dados da Pesquisa do MRT 8 - Peixe .....                                                                                    | 88 |
| 25.9.  | Dados da Pesquisa do MRT 9 - Natividade.....                                                                                | 89 |
| 25.10. | Dados da Pesquisa do MRT 10 - Dianópolis.....                                                                               | 89 |
| 25.11. | Dados da Pesquisa do MRT 11 ã Pedro Afonso.....                                                                             | 90 |
| 25.12. | Dados da Pesquisa do MRT 12 - Goiatins.....                                                                                 | 90 |
| 25.13. | Dados da Pesquisa do MRT 13 - Palmas.....                                                                                   | 91 |
| 26.    | Planilhas de Preços Referenciais (PPR) dos MRT.....                                                                         | 92 |
| 26.1.  | Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 1 ã Araguatins ..... | 92 |
| 26.2.  | Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 2 ã Araguaína .....  | 93 |
| 26.3.  | Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 3 ã Colinas .....    | 94 |
| 26.4.  | Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 4 ã Colméia .....    | 95 |
| 26.5.  | Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 5 ã Guaraí.....      | 96 |

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 26.6. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 6 ã Gurupi .....               | 97  |
| 26.7. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 7 ã Paraíso do Tocantins ..... | 98  |
| 26.8. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 8 ã Peixe.....                 | 99  |
| 26.9. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 9 ã Natividade .....           | 100 |
| 26.10. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 10 ã Dianópolis .....         | 101 |
| 26.11. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 11 ã Pedro Afonso .....       | 102 |
| 26.12. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 12 ã Goiatins .....           | 103 |
| 26.13. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 13 ã Palmas .....             | 104 |
| 27. Bibliografia .....                                                                                                                      | 105 |

### Lista de Figuras

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 - Mercados Regionais de Terras do Estado do Tocantins .....      | 18 |
| Figura 2 ã Unidades de Conservação Ambiental do Estado do Tocantins ..... | 26 |
| Figura 3 - Reservas Indígenas no Estado do Tocantins .....                | 32 |
| Figura 4 ã Projetos de Assentamento no Estado do Tocantins.....           | 33 |
| Figura 5 ã Regiões Fitoecológicas do Tocantins .....                      | 35 |
| Figura 6 ã Bacias dos Rio Araguaia e Rio Tocantins .....                  | 36 |
| Figura 7 ã Sub-bacias do Estado do Tocantins.....                         | 37 |
| Figura 8 ã Mapa Rodoviário do Estado do Tocantins - 2015.....             | 38 |
| Figura 9 ã Detalhamento da Ferrovia Norte Sul no Estado do Tocantins..... | 39 |
| Figura 10 ã Mapa das Glebas Federais no Estado do Tocantins .....         | 41 |

### Lista de Gráficos

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 1 - Áreas de Lavouras Temporárias do Tocantins (Pesquisa Agrícola Municipal) ..... | 23 |
| Gráfico 2 - Áreas de Lavouras de Soja do Tocantins.....                                    | 24 |
| Gráfico 3 - Rebanho Bovino do Tocantins (Pesquisa Pecuária Municipal) .....                | 25 |
| Gráfico 4 ã Gráfico demonstrando o percentual de cada tipologia.....                       | 84 |

## Lista de Tabelas

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1 - Identificação dos Municípios e seu Mercado Regional de Terras ã MRT ..... | 19 |
| Tabela 2 ã Produção de Grãos (toneladas) para no ano de 2014.....                    | 23 |
| Tabela 3 ã Levantamento dos Imóveis particulares do Estado do Tocantins.....         | 40 |
| Tabela 4 ã Municípios do MRT 1 - Araguatins.....                                     | 42 |
| Tabela 5 ã Produção Agropecuária do MRT 1 - Araguatins.....                          | 43 |
| Tabela 6 ã Produção Pecuária do MRT 1 - Araguatins.....                              | 43 |
| Tabela 7 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 1 ã Araguatins.....                | 45 |
| Tabela 8 ã Municípios do MRT 2 - Araguaína.....                                      | 46 |
| Tabela 9 ã Produção Agropecuária do MRT 2 - Araguaína.....                           | 46 |
| Tabela 10 ã Produção Pecuária do MRT 2 - Araguaína.....                              | 47 |
| Tabela 11 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 2 ã Araguaína.....                | 48 |
| Tabela 12 ã Municípios do MRT 3 ã Colinas do TO .....                                | 49 |
| Tabela 13 ã Produção Agropecuária do MRT 3 ã Colinas do TO.....                      | 49 |
| Tabela 14 ã Produção Pecuária do MRT.....                                            | 50 |
| Tabela 15 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 3 ã Colinas do TO .....           | 51 |
| Tabela 16 ã Municípios do MRT 4 - Colméia.....                                       | 52 |
| Tabela 17 ã Produção Agropecuária do MRT 1 -.....                                    | 52 |
| Tabela 18 ã Produção Pecuária do MRT 4 Colméia.....                                  | 53 |
| Tabela 19 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 4 ã Colméia.....                  | 54 |
| Tabela 20 ã Municípios do MRT 5 - Guaraí .....                                       | 55 |
| Tabela 21 ã Produção Agropecuária do MRT 5 - Guaraí .....                            | 55 |
| Tabela 22 ã Produção Pecuária do MRT 5 - Guaraí.....                                 | 56 |
| Tabela 23 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 5 ã Guaraí .....                  | 56 |
| Tabela 24 ã Municípios do MRT 6 - Gurupi.....                                        | 56 |
| Tabela 25 ã Produção Agropecuária do MRT 6 ã Gurupi .....                            | 57 |
| Tabela 26 ã Produção Pecuária do MRT 6 ã Gurupi .....                                | 58 |
| Tabela 27 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 6 ã Gurupi.....                   | 59 |
| Tabela 28 ã Municípios do MRT 7 ã Paraíso do TO.....                                 | 60 |
| Tabela 29 ã Produção Agropecuária do MRT 7 ã Paraíso do TO.....                      | 60 |
| Tabela 30 ã Produção Pecuária do MRT 7 ã Paraíso do TO.....                          | 61 |
| Tabela 31 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 7 ã Paraíso do TO.....            | 62 |
| Tabela 32 ã Municípios do MRT 8 - Peixe .....                                        | 63 |
| Tabela 33 ã Produção Agropecuária do MRT 8 ã Peixe.....                              | 63 |

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 34 ã Produção Pecuária do MRT 8 ã Peixe .....                                     | 64 |
| Tabela 35 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 8 ã Peixe .....                       | 65 |
| Tabela 36 ã Municípios do MRT 9 - Natividade .....                                       | 66 |
| Tabela 37 ã Produção Agropecuária do MRT 9 ã Natividade .....                            | 66 |
| Tabela 38 ã Produção Pecuária do MRT 9 ã Natividade .....                                | 67 |
| Tabela 39 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 9 ã Natividade .....                  | 68 |
| Tabela 40 ã Municípios do MRT 10 - Dianópolis .....                                      | 69 |
| Tabela 41 ã Produção Agropecuária do MRT 10 - Dianópolis .....                           | 69 |
| Tabela 42 ã Produção Pecuária do MRT 10 - Dianópolis .....                               | 70 |
| Tabela 43 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 10 ã Dianópolis .....                 | 71 |
| Tabela 44 ã Municípios do MRT 11 ã Pedro Afonso .....                                    | 72 |
| Tabela 45 ã Produção Agropecuária do MRT 11- Pedro Afonso .....                          | 72 |
| Tabela 46 ã Produção Pecuária do MRT 11- Pedro Afonso .....                              | 73 |
| Tabela 47 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 11 ã Pedro Afonso .....               | 74 |
| Tabela 48 ã Municípios do MRT 12 - Goiatins .....                                        | 75 |
| Tabela 49 ã Produção Agropecuária do MRT 12 ã Goiatins .....                             | 75 |
| Tabela 50 ã Produção Pecuária do MRT 12 ã Goiatins .....                                 | 76 |
| Tabela 51 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 12 ã Goiatins .....                   | 77 |
| Tabela 52 ã Municípios do MRT 13 - Palmas .....                                          | 78 |
| Tabela 53 ã Produção Agropecuária do MRT 13 ã Palmas .....                               | 78 |
| Tabela 54 ã Produção Pecuária do MRT 13 ã Palmas .....                                   | 79 |
| Tabela 55 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 13 ã Palmas .....                     | 80 |
| Tabela 56 ã Tipologias e Seus Respectivos Níveis Categóricos dos MRTs do Tocantins ..... | 81 |
| Tabela 57 ã Tipologias de Usos Identificados no Estado do Tocantins .....                | 83 |
| Tabela 58 - Tipologias encontradas no Estado do Tocantins para o Período .....           | 84 |
| Tabela 59 - Tipologias encontradas do MRT 1 - Araguatins .....                           | 85 |
| Tabela 60 - Tipologias encontradas do MRT 2 - Araguaína .....                            | 85 |
| Tabela 61 - Tipologias encontradas do MRT 3 ã Colinas do Tocantins .....                 | 86 |
| Tabela 62 - Tipologias encontradas do MRT 4 - Colméia .....                              | 86 |
| Tabela 63 - Tipologias encontradas do MRT 5 - Guaraí .....                               | 87 |
| Tabela 64 - Tipologias encontradas do MRT 6 - Gurupi .....                               | 87 |
| Tabela 65 - Tipologias encontradas do MRT 7 ã Paraíso do Tocantins .....                 | 88 |
| Tabela 66 - Tipologias encontradas do MRT 8 - Peixe .....                                | 88 |
| Tabela 67 - Tipologias encontradas do MRT 9 - Natividade .....                           | 89 |

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 68 - Tipologias encontradas do MRT 10 - Dianópolis .....                                                         | 89 |
| Tabela 69 - Tipologias encontradas do MRT 11 ã Pedro Afonso .....                                                       | 90 |
| Tabela 59 - Tipologias encontradas do MRT 12 - Goiatins .....                                                           | 90 |
| Tabela 71 - Tipologias encontradas do MRT 13 - Palmas .....                                                             | 91 |
| Tabela 72 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT 1 ã Araguatins.....              | 92 |
| Tabela 73 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 1 ã Araguatins.....                 | 92 |
| Tabela 74 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 2 ã Araguaína .....            | 93 |
| Tabela 75 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 2 ã Araguaína.....                | 93 |
| Tabela 76 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 3 ã Colinas.....               | 94 |
| Tabela 77 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 3 ã Colinas.....                  | 94 |
| Tabela 78 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 4 ã Colméia.....               | 95 |
| Tabela 79 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 4 ã Colméia.....                  | 95 |
| Tabela 80 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 5 ã Guaraí .....               | 96 |
| Tabela 81 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 5 ã Guaraí .....                  | 96 |
| Tabela 82 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 6 ã Gurupi.....                | 97 |
| Tabela 83 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 6 ã Gurupi.....                   | 97 |
| Tabela 84 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 7 ã Paraíso do Tocantins ..... | 98 |
| Tabela 85 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 7 ã Paraíso do Tocantins .....    | 98 |
| Tabela 86 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 8 ã Peixe .....                | 99 |

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 87 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 8 ã Peixe .....            | 99  |
| Tabela 88 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 9 ã Natividade.....     | 100 |
| Tabela 89 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 9 ã Natividade.....        | 100 |
| Tabela 90 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 10 ã Dianópolis.....    | 101 |
| Tabela 91 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 10 ã Dianópolis.....       | 101 |
| Tabela 92 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 11 ã Pedro Afonso ..... | 102 |
| Tabela 93 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 11 ã Pedro Afonso .....    | 102 |
| Tabela 94 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 12 ã Goiatins.....      | 103 |
| Tabela 95 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 12 ã Goiatins.....         | 103 |
| Tabela 96 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 13 ã Palmas.....        | 104 |
| Tabela 97 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 13 ã Palmas .....          | 104 |

## 1. Introdução

Considerando a metodologia descrita na Norma de Execução/INCRA/DT/nº 112, de 12 de setembro de 2014 - Módulo V ã Relatório de Análise de Mercados de Terras ã RAMT 2013 (aprovada no D.O.U. ã nº177, de 15 de setembro de 2014).

Considerando que a Portaria MDA/MDA/nº 243, de 08 de julho de 2015, estabelece como parâmetro para alçada de decisão da autarquia o custo médio do valor da terra por família, publicado nas Planilhas de Preços Referenciais (PPR) de Terras das Superintendências Regionais do INCRA, bem como determina a elaboração de Estudo de Capacidade de Geração de Renda Regionalizado (ECGR) ao qual servirá de instrumento para definir parâmetros e subsidiar decisões administrativas relacionadas às ações de obtenção de terras nos territórios eleitos como prioritários para programar a Reforma Agrária, na forma a ser definida em regramento específico da Autarquia.

Considerando que a Instrução Normativa/INCRA/nº 83 de 30 de julho de 2015 determina a elaboração de Estudo da Capacidade de Geração de Renda Regionalizado (ECGR) que servirá de instrumento para definir parâmetros e subsidiar decisões administrativas relacionadas às ações de obtenção de terras, com vistas ao desenvolvimento territorial, estabelecendo a elaboração do ECGR individualizado somente nos casos em que o custo por família exceder o valor médio estabelecido na respectiva Planilha de Preços Referenciais de Terras (PPR).

Considerando o Memorando Circular/INCRA/DT/nº 11, de 15/07/2015, no qual que a Diretoria de Obtenção de Terras juntamente com a Procuradoria Federal Especializada PFE/INCRA - em função da Portaria MDA/nº 243/2015 - procede à revisão da Instrução Normativa nº 81/2014 e da Norma de Execução/INCRA/DT/nº 112, determina a manutenção dos trabalhos em curso, previamente autorizados até que sejam emitidas orientações quanto aos novos procedimentos e fluxos a serem adotados.

A Superintendência Regional do Tocantins (SR-26), através de sua Câmara Técnica elaborou o primeiro RAMT do Estado do Tocantins. O RAMT ãTO consta no Processo Administrativo INCRA-TO nº 54400.000881/2015-70.

## 2. Mercados de Terras

Na concepção de mercado como o ambiente social ou virtual propício às condições para a troca de bens e serviços, pode-se afirmar que os mercados de terras no Brasil são caracterizados por desigualdades estruturais, com uma grande quantidade de terra concentrada em mãos de poucos proprietários e a demanda formada por especuladores, agricultores e, em determinadas hipóteses, pelo Estado.

Diante dessa realidade complexa, não há como o Governo renunciar a possibilidade de se aparelhar de conhecimentos e informações que lhes possibilite apropriar-se da realidade dos mercados regionais de terra.

Qualquer entidade que se proponha a atuar ou intervir nos mercados de terras necessita identificar as variáveis chaves, bem como obter conhecimentos sobre a formação, evolução e especificidades da dinâmica dos diferentes mercados.

Nessa perspectiva o INCRA desenvolveu uma metodologia para o acompanhamento da evolução dos mercados de terras regionais no Brasil, cuja sistemática de operacionalização está estabelecida no Anexo V do Manual de Obtenções de Terra, com detalhamento dos procedimentos técnicos e operacionais para elaboração de uma planilha de preços referenciais (PPR), adotando o pressuposto de que uma PPR não deve ser elaborada isoladamente, fora de um contexto que a explique e a justifique. Mas que ela deve ser o

resultado de uma ação ampla e fazer parte de um documento de análise, não sendo entendida apenas como uma mera planilha de preços de terras.

Assim a metodologia preconiza a elaboração do Relatório de Análise de Mercados de Terras (RAMT), que é o documento onde deverão estar compiladas as análises e justificação da dinâmica dos diferentes mercados observados na área de sua abrangência (mercados regionais de terra), apresentando ao final, como produto dessa análise a PPR.

No presente caso o RAMT é o produto final do estudo da dinâmica e da evolução do mercado de terras no âmbito do Estado do Tocantins.

Os trabalhos foram realizados pelos Peritos Federais Agrários/ Engenheiros Agrônomos, do quadro de servidores do INCRA, lotados na Superintendência Regional do Tocantins.

### 3. Etapas da Elaboração do RAMT

A elaboração do RAMT compreendeu as seguintes etapas: delimitação dos mercados regionais de terras (MRT) por meio de análise de agrupamento (*cluster analysis*), com a finalidade de identificar zonas homogêneas; busca de dados e de informações, pesquisa bibliográfica e elaboração pela Câmara Técnica da lista de tipologias de uso do solo para cada MRT; trabalhos de campo de pesquisa de mercado e coleta de amostras - ofertas (OF), negócios realizados (NR); definição das tipologias com mercado definido e com mercado consolidado; cálculo do valor médio e do campo de arbítrio para a amostra geral dos elementos do MRT, para as tipologias de uso com mercado definido e com mercado consolidado; Análise dos indicadores do comportamento dos mercados regionais e; elaboração do Relatório de Análise do Mercado de Terras (RAMT) e das Planilhas de Preços Referenciais (PPR).

No cálculo da média geral e do campo de arbítrio dos mercados regionais foram utilizados os valores das amostras de todas as tipologias.

As tipologias sem mercado definido compõem o RAMT integrando o cálculo da média geral, porém não estão listadas na PPR. Estas tipologias poderão definir e consolidar mercados futuramente, quando então será calculada a média e o campo de arbítrio específico.

A Planilha de Preços Referenciais (PPR) de cada MRT especifica o valor da terra nua (VTN) segundo as tipologias de uso da terra e é composta pelas tipologias com mercado definido, suas médias e campos de arbítrio, bem como a média e o campo de arbítrio gerais do MRT.

Os elementos amostrais foram obtidos pelos Peritos Federais Agrários através de pesquisa de imóveis rurais, com negócios realizados e ofertados. Foram feitas pesquisas em todos os 139 municípios do Estado do Tocantins.

Os registros dos trabalhos realizados foram compilados e integram processo administrativo especificamente autuado, submetido à análise da Câmara Técnica e ao Comitê de Decisão Regional (CDR) da Superintendência Regional no Tocantins, para deliberações, aprovação e posterior encaminhamento a Diretoria de Obtenção de Terras e Implantação de Projetos de Assentamento ã DT do INCRA, em Brasília-DF, para fins de registro e publicação. A partir daí as PPR's estarão aptas para serem utilizadas como ferramenta de tomada de decisões para obtenção de terras nos processos coordenados pelo INCRA, visando incorporação ao programa nacional de reforma agrária (desapropriações e compra), bem como de alienação de terras públicas (titulação de imóveis rurais em processos de regularização/ legitimação fundiária).

As PPR's também servirão de fonte de referência do preço da terra nua (VTN), nos processos de regularização fundiária no Estado do Tocantins que tramitam na Superintendência Nacional de Regularização Fundiária na Amazônia Legal, além de se

constituir em importante fonte de informações de referência do valor da terra nua em perícias e negócios de terra no Estado do Tocantins.

No entanto, é necessário ressaltar que a PPR é apenas uma referência e que em casos específicos as avaliações administrativas realizadas pelos peritos do INCRA poderão conter o VTI fora das margens da PPR. Nesses casos, o perito responsável pela avaliação deverá justificar tal fato e a decisão sobre a aquisição ou não do imóvel será tomada de acordo com as alçadas decisórias do INCRA estabelecidas em norma específica.

#### 4. Validade do RAMT

Como determinado na Norma de Execução/INCRA/DT/Nº112 de 12 de setembro de 2014, este RAMT tem validade de um ano, podendo se revalidado novamente por mais um ano, desde que devidamente aprovado e justificado pela Câmara Técnica e pelo Comitê de Decisão Regional.

O início da validade do RAMT se dará no dia da aprovação pelo Comitê de Decisão Regional ã CDR.

#### 5. Descrição e Delimitação Geográfica dos Mercados Regionais de Terras (MRT)

Considera-se MRT determinada área ou região na qual incidem fatores semelhantes de formação dos preços de mercado e onde se observam dinâmicas e características semelhantes nas transações de imóveis rurais, podendo ser entendido como uma zona homogênea de características e atributos sócio-geoeconômicos que exercem influência na definição do preço da terra (INCRA, 2014).

Para a delimitação geográfica dos mercados regionais utilizou-se a ferramenta estatística denominada análise de agrupamento (análise óclusterô), adaptada ao contexto de zonas homogêneas para definição do preço de terras.

Toda a metodologia e material utilizado para a delimitação dos Mercados Regionais de Terras ã MRT está no Processo Administrativo INCRA-TO nº 54400.000881/2015-70.

##### 5.1. Definição das Variáveis a Serem Utilizadas na Análise de Agrupamentos

Optou-se em utilizar as tabelas da Pesquisa Agrícola e Pecuária Municipal do ano 2014, feitas pelo IBGE, juntamente com os órgãos estaduais. Levantamento este que retrata melhor a situação agropecuária do Estado do Tocantins. As variáveis utilizadas foram as relacionadas abaixo.

**Centróides dos Municípios:** Utilizou-se uma variável de localização geográfica para auxiliar no agrupamento contínuo dos Mercados Regionais de Terras. Para isto foi utilizado o Qgis para determinar as coordenadas geográficas dos centroides de todos os municípios.

**Produção de Leite:** Utilizou-se a produção de leite (litros) por município, do ano 2014, como uma variável. Variável esta que está presente em todos os municípios tocantinense, em especial em médias e pequenas propriedades rurais. (Fonte: IBGE/SIDRA ã Tabela 74)

Salário Médio Mensal: Foi utilizado como variável a média de salários mínimos mensais para cada município, do ano 2014. (Fonte: IBGE/SIDRA ã Tabela 1685).

Áreas de Lavouras Temporárias: Áreas (ha) das lavouras que compreende 12 tipos de lavouras temporárias (Abacaxi; Algodão herbáceo; Amendoim; Arroz; Cana-de-açúcar; Feijão; Mandioca; Melancia; Melão; Milho; Soja; Sorgo) para o ano de 2014. (Fonte: IBGE/SIDRA ã Tabela 1612).

Valor da Produção Total das Lavouras Temporárias: Foi utilizado valor da produção agrícola municipal para as 12 lavouras temporárias, do ano de 2014. (Fonte: IBGE/SIDRA ã Tabela 1612).

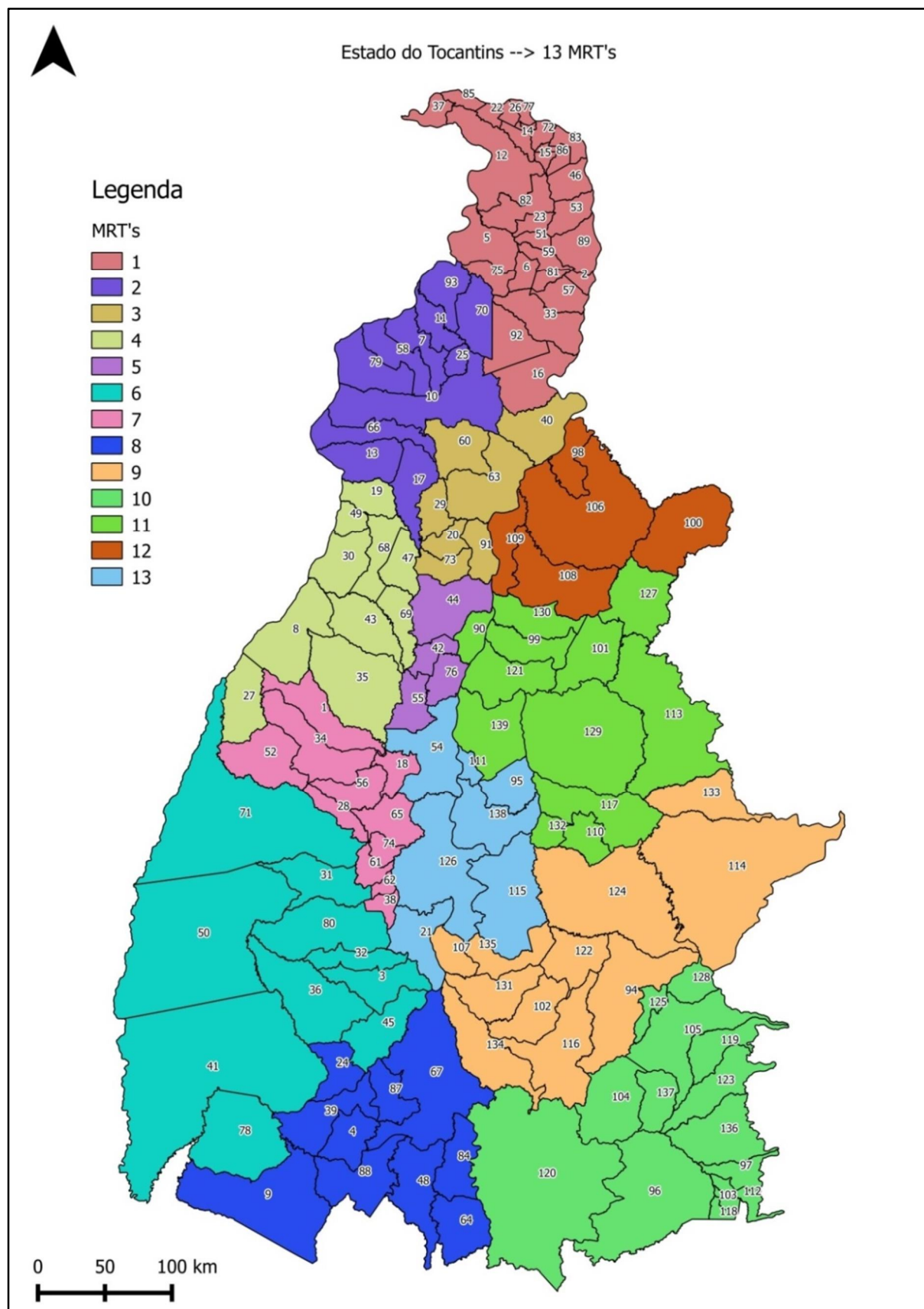
Valor das Lavouras Temporárias / Área das Lavouras Temporárias (R\$/hectares): Para se conseguir a variável que demonstrasse o valor médio da produção agrícola por unidade de área, precedeu-se a divisão da área total das lavouras temporárias pela área total de todas as lavouras temporárias. Sendo que estes valores estão detalhados nas análises feitas para as mesorregiões do Tocantins.

Rebanho Bovino: Foi utilizado o número de cabeças de bovino da pesquisa pecuária municipal do IBGE. (Fonte: IBGE/SIDRA ã Tabela 3939).

## 6. Mercados Regionais de Terras das Mesorregiões do Estado do Tocantins

Após as análises feitas com as variáveis citadas anteriormente, e com as ponderações dos membros da Câmara Técnica da SR-26, o Estado do Tocantins ficou com 13 Mercados Regionais de Terras, como apresentado na Figura 1.

Figura 1 - Mercados Regionais de Terras do Estado do Tocantins



Fonte: Proc. Adm. INCRA/TO nº 54400.000881/2015-70

Na Tabela 1 apresentamos os Mercados Regionais de Terras (MRT) e seus respectivos municípios. O nome dado a cada Mercado Regional de Terras ã MRT é do município com maior número de habitantes, segundo o Censo de 2010.

Tabela 1 - Identificação dos Municípios e seu Mercado Regional de Terras ã MRT

| Nº Mapa | Geocódigo (IBGE) | Município             | MRT                   |
|---------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2       | 1700301          | AGUIARNÓPOLIS         | <b>1 - Araguatins</b> |
| 5       | 1701002          | ANANÁS                |                       |
| 6       | 1701051          | ANGICO                |                       |
| 12      | 1702208          | ARAGUATINS            |                       |
| 14      | 1702554          | AUGUSTINÓPOLIS        |                       |
| 15      | 1702901          | AXIXÁ DO TO           |                       |
| 16      | 1703008          | BABAÇULÂNDIA          |                       |
| 22      | 1703800          | BURITI DO TO          |                       |
| 23      | 1703826          | CACHOEIRINHA          |                       |
| 26      | 1703891          | CARRASCO BONITO       |                       |
| 33      | 1706506          | DARCINÓPOLIS          |                       |
| 37      | 1707405          | ESPERANTINA           |                       |
| 46      | 1710706          | ITAGUATINS            |                       |
| 51      | 1712454          | LUZINÓPOLIS           |                       |
| 53      | 1712801          | MAURILÂNDIA DO TO     |                       |
| 57      | 1713809          | PALMEIRAS DO TO       |                       |
| 59      | 1714302          | NAZARÉ                |                       |
| 72      | 1718303          | PRAIA NORTE           |                       |
| 75      | 1718550          | RIACHINHO             |                       |
| 77      | 1718808          | SAMPAIO               |                       |
| 81      | 1720002          | SANTA TEREZINHA DO TO |                       |
| 82      | 1720101          | SÃO BENTO DO TO       |                       |
| 83      | 1720200          | SÃO MIGUEL DO TO      |                       |
| 85      | 1720309          | SÃO SEBASTIÃO DO TO   |                       |
| 86      | 1720804          | SÍTIO NOVO DO TO      |                       |
| 89      | 1721208          | TOCANTINÓPOLIS        |                       |
| 92      | 1722081          | WANDERLÂNDIA          |                       |
| 7       | 1701309          | ARAGOMINAS            | <b>2 - Araguaína</b>  |
| 10      | 1702109          | ARAGUAÍNA             |                       |
| 11      | 1702158          | ARAGUANÃ              |                       |
| 13      | 1702307          | ARAPOEMA              |                       |
| 17      | 1703057          | BANDEIRANTES DO TO    |                       |
| 25      | 1703883          | CARMOLÂNDIA           |                       |
| 58      | 1713957          | MURICILÂNDIA          |                       |
| 66      | 1716307          | PAU D'ARCO            |                       |
| 70      | 1717206          | PIRAQUÉ               |                       |
| 79      | 1718865          | SANTA FÉ DO ARAGUAIA  |                       |
| 93      | 1722107          | XAMBIOÁ               |                       |

| Nº Mapa | Geocódigo (IBGE) | Município            | MRT                      |
|---------|------------------|----------------------|--------------------------|
| 20      | 1703602          | BRASILÂNDIA DO TO    | <b>3 – Colinas do TO</b> |
| 29      | 1705508          | COLINAS DO TO        |                          |
| 40      | 1707702          | FILADÉLFIA           |                          |
| 60      | 1714880          | NOVA OLINDA          |                          |
| 63      | 1715705          | PALMEIRANTE          |                          |
| 73      | 1718402          | PRESIDENTE KENNEDY   |                          |
| 91      | 1721307          | TUPIRATINS           |                          |
| 8       | 1701903          | ARAGUACEMA           | <b>4 - Colméia</b>       |
| 19      | 1703206          | BERNARDO SAYÃO       |                          |
| 27      | 1703909          | CASEARA              |                          |
| 30      | 1706001          | COUTO MAGALHÃES      |                          |
| 35      | 1707207          | DOIS IRMÃOS DO TO    |                          |
| 43      | 1708304          | GOIANORTE            |                          |
| 47      | 1711100          | ITAPORÃ DO TO        |                          |
| 49      | 1711803          | JUARINA              |                          |
| 68      | 1716653          | PEQUIZEIRO           |                          |
| 69      | 1716703          | COLMÉIA              |                          |
| 42      | 1708254          | FORTALEZA DO TABOCÃO | <b>5 - Guaraí</b>        |
| 44      | 1709302          | GUARAÍ               |                          |
| 55      | 1713304          | MIRANORTE            |                          |
| 76      | 1718709          | RIO DOS BOIS         |                          |
| 3       | 1700350          | ALIANÇA DO TO        | <b>6 - Gurupi</b>        |
| 31      | 1706100          | CRISTALÂNDIA         |                          |
| 32      | 1706258          | CRIXÁS DO TO         |                          |
| 36      | 1707306          | DUERÉ                |                          |
| 41      | 1708205          | FORMOSO DO ARAGUAIA  |                          |
| 45      | 1709500          | GURUPI               |                          |
| 50      | 1711902          | LAGOA DA CONFUSÃO    |                          |
| 71      | 1717503          | PIUM                 |                          |
| 78      | 1718840          | SANDOLÂNDIA          |                          |
| 80      | 1718899          | SANTA RITA DO TO     |                          |
| 1       | 1700251          | ABREULÂNDIA          | <b>7 – Paraíso do TO</b> |
| 18      | 1703107          | BARROLÂNDIA          |                          |
| 28      | 1704600          | CHAPADA DE AREIA     |                          |
| 34      | 1707108          | DIVINÓPOLIS DO TO    |                          |
| 38      | 1707553          | FÁTIMA               |                          |
| 52      | 1712504          | MARIANÓPOLIS DO TO   |                          |
| 56      | 1713700          | MONTE SANTO DO TO    |                          |
| 61      | 1715002          | NOVA ROSALÂNDIA      |                          |
| 62      | 1715507          | OLIVEIRA DE FÁTIMA   |                          |
| 65      | 1716109          | PARAÍSO DO TO        |                          |
| 74      | 1718451          | PUGMIL               |                          |

| Nº Mapa | Geocódigo (IBGE) | Município                 | MRT                    |
|---------|------------------|---------------------------|------------------------|
| 4       | 1700707          | ALVORADA                  | <b>8 - Peixe</b>       |
| 9       | 1702000          | ARAGUAÇU                  |                        |
| 24      | 1703867          | CARIRI DO TO              |                        |
| 39      | 1707652          | FIGUEIRÓPOLIS             |                        |
| 48      | 1711506          | JAÚ DO TO                 |                        |
| 64      | 1715754          | PALMEIRÓPOLIS             |                        |
| 67      | 1716604          | PEIXE                     |                        |
| 84      | 1720259          | SÃO SALVADOR DO TO        |                        |
| 87      | 1720853          | SUCUPIRA                  |                        |
| 88      | 1720978          | TALISMÃ                   |                        |
| 94      | 1700400          | ALMAS                     | <b>9 - Natividade</b>  |
| 102     | 1705102          | CHAPADA DA NATIVIDADE     |                        |
| 107     | 1709807          | IPUEIRAS                  |                        |
| 114     | 1712702          | MATEIROS                  |                        |
| 116     | 1714203          | NATIVIDADE                |                        |
| 122     | 1717008          | PINDORAMA DO TOCANTINS    |                        |
| 124     | 1717909          | PONTE ALTA DO TOCANTINS   |                        |
| 131     | 1718907          | SANTA ROSA DO TOCANTINS   |                        |
| 133     | 1720150          | SÃO FÉLIX DO TOCANTINS    |                        |
| 134     | 1720499          | SÃO VALÉRIO               |                        |
| 135     | 1720655          | SILVANÓPOLIS              |                        |
| 96      | 1702406          | ARRAIAS                   | <b>10 - Dianópolis</b> |
| 97      | 1702703          | AURORA DO TOCANTINS       |                        |
| 103     | 1705557          | COMBINADO                 |                        |
| 104     | 1705607          | CONCEIÇÃO DO TOCANTINS    |                        |
| 105     | 1707009          | DIANÓPOLIS                |                        |
| 112     | 1712157          | LAVANDEIRA                |                        |
| 118     | 1715150          | NOVO ALEGRE               |                        |
| 119     | 1715259          | NOVO JARDIM               |                        |
| 120     | 1716208          | PARANÃ                    |                        |
| 123     | 1717800          | PONTE ALTA DO BOM JESUS   |                        |
| 125     | 1718006          | PORTO ALEGRE DO TOCANTINS |                        |
| 128     | 1718659          | RIO DA CONCEIÇÃO          |                        |
| 136     | 1720903          | TAGUATINGA                |                        |
| 137     | 1720937          | TAIPAS DO TOCANTINS       |                        |

| Nº Mapa | Geocódigo (IBGE) | Município                 | MRT                      |
|---------|------------------|---------------------------|--------------------------|
| 90      | 1721257          | TUPIRAMA                  | <b>11 – Pedro Afonso</b> |
| 99      | 1703305          | BOM JESUS DO TOCANTINS    |                          |
| 101     | 1704105          | CENTENÁRIO                |                          |
| 110     | 1711951          | LAGOA DO TOCANTINS        |                          |
| 113     | 1712405          | LIZARDA                   |                          |
| 117     | 1715101          | NOVO ACORDO               |                          |
| 121     | 1716505          | PEDRO AFONSO              |                          |
| 127     | 1718501          | RECURSOLÂNDIA             |                          |
| 129     | 1718758          | RIO SONO                  |                          |
| 130     | 1718881          | SANTA MARIA DO TOCANTINS  |                          |
| 132     | 1719004          | SANTA TEREZA DO TOCANTINS |                          |
| 139     | 1721109          | TOCANTÍNIA                |                          |
| 98      | 1703073          | BARRA DO OURO             | <b>12 - Goiatins</b>     |
| 100     | 1703842          | CAMPOS LINDOS             |                          |
| 106     | 1709005          | GOIATINS                  |                          |
| 108     | 1710508          | ITACAJÁ                   |                          |
| 109     | 1710904          | ITAPIRATINS               |                          |
| 21      | 1703701          | BREJINHO DE NAZARÉ        | <b>13 - Palmas</b>       |
| 54      | 1713205          | MIRACEMA DO TO            |                          |
| 95      | 1701101          | APARECIDA DO RIO NEGRO    |                          |
| 111     | 1712009          | LAJEADO                   |                          |
| 115     | 1713601          | MONTE DO CARMO            |                          |
| 126     | 1718204          | PORTO NACIONAL            |                          |
| 138     | 1721000          | PALMAS                    |                          |

Fonte: Proc. Adm. INCRA/TO nº 54400.000881/2015-70

## 7. Estado do Tocantins

O Estado do Tocantins está localizado na Região Norte do Brasil, ocupa uma área de 277.720,567 km². Sua capital é Palmas. A população do Estado no Censo de 2010 foi de 1.383.445 a população estimada para 2015 é de 1.515.126 (Fonte: IBGE/Banco de Dados Estados @). O Estado do Tocantins possui 139 municípios.

A economia do Estado do Tocantins se baseia no comércio, na agricultura (arroz, milho, feijão, soja, melancia), e na pecuária bovina.

### 7.1. Agricultura e Pecuária no Estado do Tocantins

O Tocantins é o polo agrícola da região norte do país, destacando como maior produtor de grãos da região norte, como apresentado na Tabela 2. Destaca-se a produção de soja, arroz, milho e feijão. Cerca de metade da área do Estado tem o potencial para a agricultura, com terras férteis e com bom potencial hídrico para irrigação.

Tabela 2 ã Produção de Grãos (toneladas) para no ano de 2014.

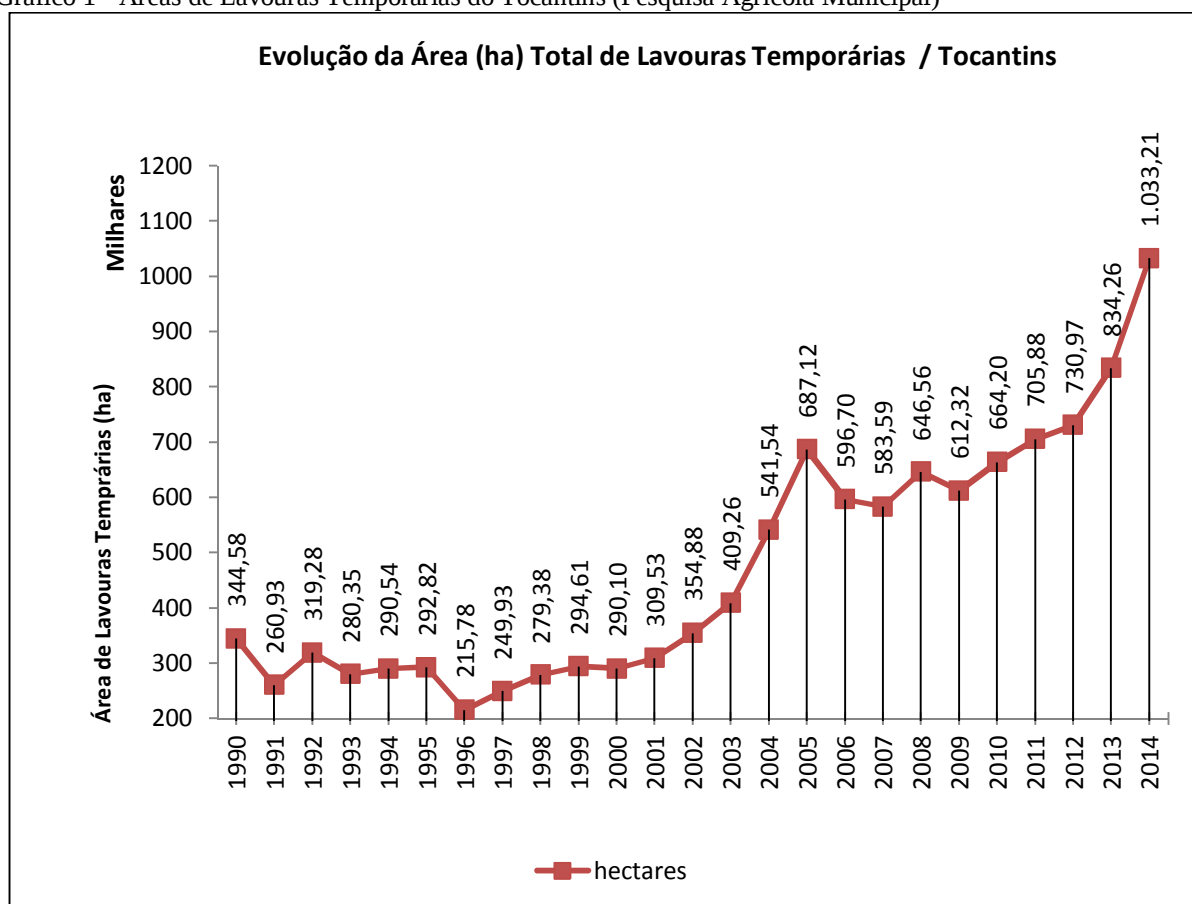
| Produto das lavouras temporárias | Brasil                | Norte               | Rondônia            | Acre              | Amazonas         | Roraima           | Pará                | Amapá            | Tocantins           |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Arroz (em casca)                 | 12.175.602,00         | 933.330,00          | 134.834,00          | 7.490,00          | 7.114,00         | 78.612,00         | 192.072,00          | 2.173,00         | 511.035,00          |
| Feijão (em grão)                 | 3.294.586,00          | 72.148,00           | 21.587,00           | 4.657,00          | 1.806,00         | 1.886,00          | 28.751,00           | 1.043,00         | 12.418,00           |
| Milho (em grão)                  | 79.877.714,00         | 1.724.305,00        | 542.279,00          | 104.984,00        | 21.430,00        | 15.350,00         | 590.078,00          | 1.958,00         | 448.226,00          |
| Soja (em grão)                   | 86.760.520,00         | 3.521.562,00        | 614.678,00          | 1.095,00          | -                | 33.950,00         | 736.947,00          | 40.792,00        | 2.094.100,00        |
| Sorgo (em grão)                  | 2.279.114,00          | 75.652,00           | 34.650,00           | -                 | -                | -                 | 24.000,00           | -                | 17.002,00           |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>184.387.536,00</b> | <b>6.326.997,00</b> | <b>1.348.028,00</b> | <b>118.226,00</b> | <b>30.350,00</b> | <b>129.798,00</b> | <b>1.571.848,00</b> | <b>45.966,00</b> | <b>3.082.781,00</b> |

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal / SIDRA ã Tabela - 1612

Nos últimos dez anos, a produção de grãos teve um crescimento rápido. A Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612), para o Estado do Tocantins no ano de 2014 compreende 12 tipos de lavouras temporárias, que são: Abacaxi; Algodão herbáceo; Amendoim; Arroz; Cana-de-açúcar; Feijão; Mandioca; Melancia; Melão; Milho; Soja; Sorgo;

O Gráfico 1, mostra áreas das lavouras temporárias do Estado do Tocantins no período de 1990 até 2014.

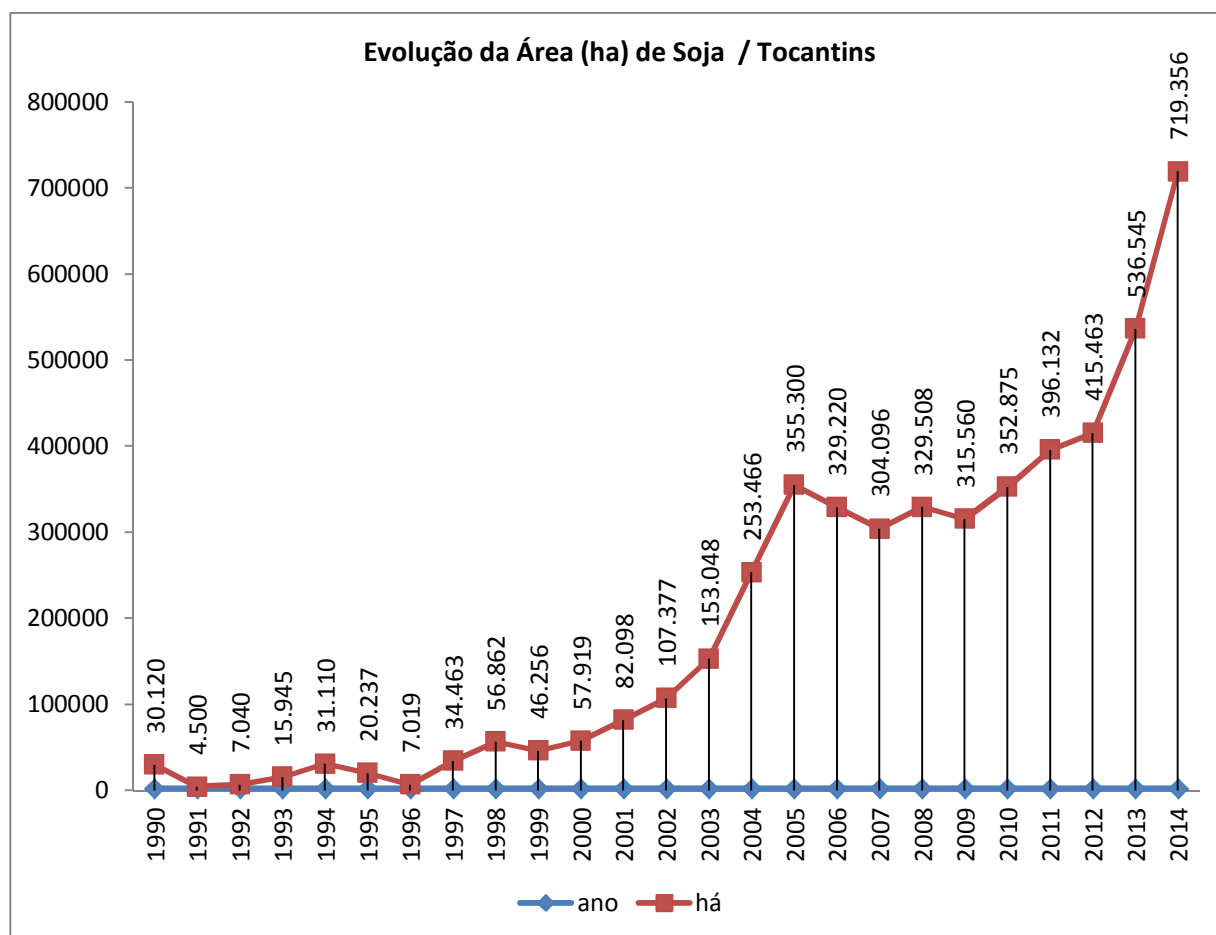
Gráfico 1 - Áreas de Lavouras Temporárias do Tocantins (Pesquisa Agrícola Municipal)



Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE/SIDRA, Tabela ã 1612

O crescimento da soja pode ser visto no Gráfico 2, onde evidencia o avanço tecnológico nas propriedades e abertura de novas áreas de produção. O gráfico mostra a evolução da área de plantio de soja a partir do ano de 1990 até 2014. Partindo-se de 30.120 ha em 1990, para 719.356 ha para 2014.

Gráfico 2 - Áreas de Lavouras de Soja do Tocantins

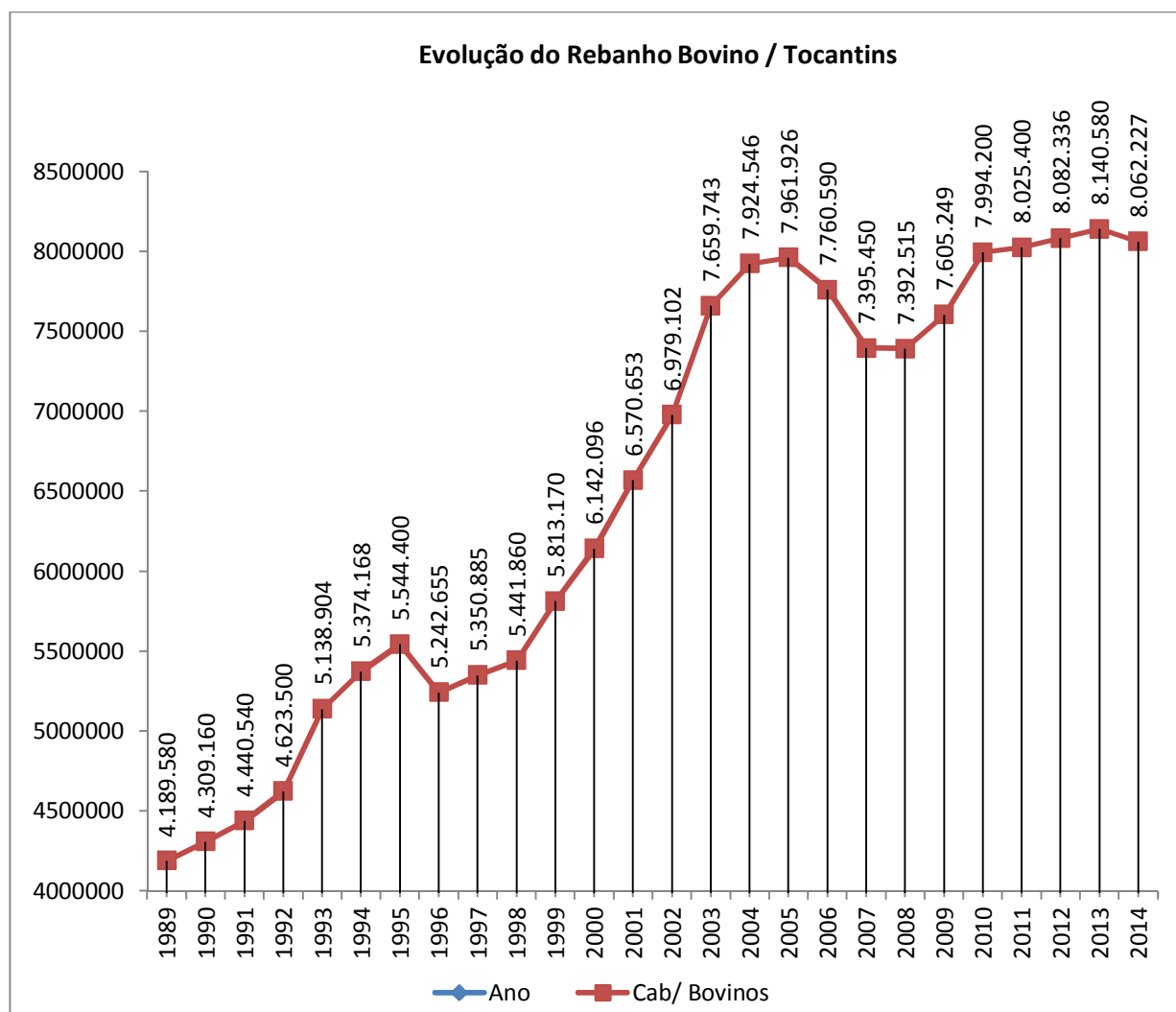


Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE/SIDRA, Tabela ã 1612

O Tocantins é um dos estados brasileiros com maior tradição na criação de bovinos de corte, contando, atualmente, com um rebanho de cerca de 8 milhões de animais, distribuídos em todos os municípios do Estado.

Para uma melhor demonstração do crescimento do Rebanho Bovino do Estado do Tocantins, apresentamos o Gráfico 3.

Gráfico 3 - Rebanho Bovino do Tocantins (Pesquisa Pecuária Municipal)

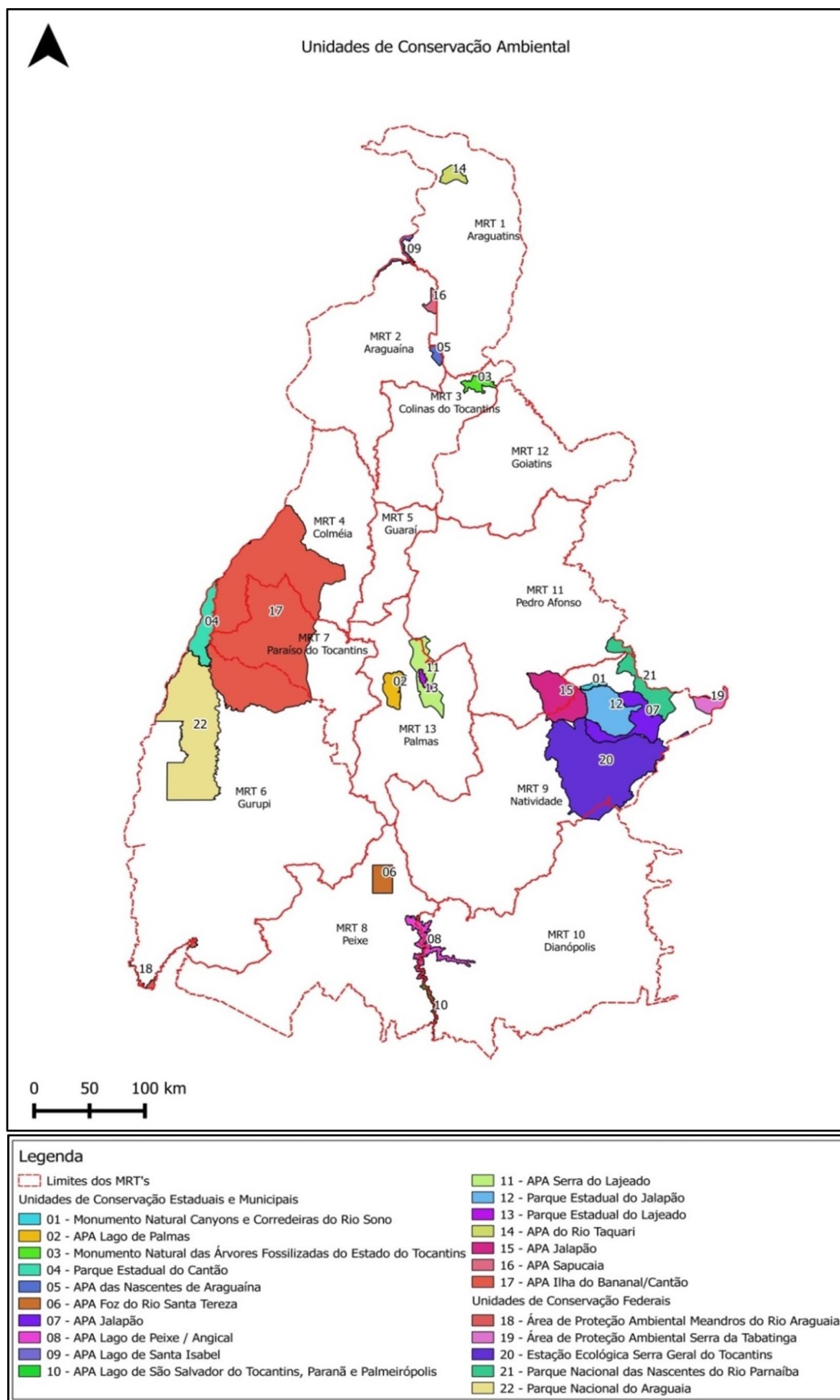


Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE/SIDRA, Tabela ã 3939.

## 7.2. Unidades de Conservação Ambiental e Legalmente Protegidas do Estado do Tocantins

O Estado do Tocantins possui várias áreas de proteção ambiental em seu território, conforme descrição a seguir. A Figura 2 mostra as áreas de conservação ambiental, dentro dos Mercados Regionais de Terras definidos ãMRTö.

Figura 2 ñ Unidades de Conservação Ambiental do Estado do Tocantins



Fonte: Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos / Gestão das Unidades de Conservação do Tocantins (<http://gesto.to.gov.br/uc/> em 23/08/2016)

- Área de Proteção Ambiental da Serra de Tabatinga  
A área de Proteção Ambiental da Serra da Tabatinga possui 35.185,10 hectares e foi instituída legalmente pelo Decreto nº 99.278 de 06 de junho de 1990.
- Área de Proteção Ambiental das Nascentes de Araguaína  
A APA das Nascentes de Araguaína foi criada em 09/12/1999, através da Lei nº 1.116, pelo Governo do Estado do Tocantins no município de Araguaína. Têm aproximadamente 16 mil hectares, ocupando uma área de remanescentes de floresta amazônica (1,53%), com um cerrado mais denso, típico da região de transição (98,47%).
- Área de Proteção Ambiental do Jalapão  
Criada em 31 de julho de 2000, pela Lei nº 1.172, com 461.730 hectares a APA do Jalapão ocupa terras dos municípios de Mateiros, Novo Acordo e Ponte Alta do Tocantins.  
Ela funciona como uma zona de amortecimento para o Parque Estadual do Jalapão e propicia a conectividade do Parque a sul com a Estação Ecológica da Serra Geral do Tocantins e a oeste com o Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba.
- Área de Proteção Ambiental Foz do Rio Santa Tereza  
Localizada no município de Peixe, com uma área de 50.144,31 ha.
- Área de Proteção Ambiental Ilha do Bananal Cantão  
A APA Ilha do Bananal / Cantão foi criada no dia 20 de maio de 1997, através da Lei nº 907. Com área de 1.678.000 hectares abrangem os municípios de Abreulândia, Araguacema, Caseara, Chapada de Areia, Divinópolis, Dois Irmãos, Marianópolis, Monte Santo e Pium.  
É a maior Unidade de Conservação do Estado do Tocantins. A APA possui um Zoneamento Ambiental, que estabelece normas de uso, condições bióticas, geológicas, agropastoris, extrativistas e culturais da região. As atividades econômicas dos municípios pertencentes à APA Ilha do Bananal/Cantão devem ser orientadas pelo seu Zoneamento, que divide a Unidade em quatro zonas de manejo, a saber:
  - Zonas de Usos Especiais (1,27 %): São áreas totalmente descaracterizadas do ponto de vista de paisagem natural, abrigando ambientes urbanos e periferias;
  - Zonas de Conservação de Vida Silvestre (17,46 %): Esta zona foi estabelecida em locais que apresentam necessidades específicas de conservação ambiental, refletindo medidas mais rigorosas de proteção, aplicando projetos de recuperação ambiental quando for necessário;
  - Zona de Preservação de Vida Silvestre (16,22 %): São áreas que apresentam como principais características: interferência mínima nas formações vegetacionais e características faunísticas e nos aspectos físicos, com baixa ou quase nenhuma pressão de uso e alteração antrópica e;

- Zonas de Desenvolvimento Econômico (65,1 %): Esta zona tem como função primordial consolidar novos padrões tecnológicos de produção agrícola e pecuária, que racionalizem a utilização dos recursos naturais da APA, bem como abrigar o desenvolvimento de alternativas econômicas de forma sustentável. Esta zona foi estabelecida com base nas características edáficas da região, no atual uso do solo e nas potencialidades da APA.

- Área de Proteção Ambiental Lago de Palmas

A Área de Proteção Ambiental do Lago de Palmas foi criada pela Lei Nº 1.098 de 20 de outubro de 1999, compreendendo uma área de 50.370 hectares no município de Porto Nacional - TO.

- Área de Proteção Ambiental Lago de Peixe-Angical

Esta Unidade de Conservação foi criada para compensar a degradação do ambiente gerada com a construção da Usina Hidrelétrica de Peixe. Abrange os municípios de São Salvador do Tocantins, Paranã e Peixe. A área é de cerca de 75.451,33 ha.

- Área de Proteção Ambiental Lago de Santa Isabel

A APA Lago de Santa Isabel localiza-se nos municípios de Ananás, Riachinho, Xambioá e Araguañã, numa faixa que abrange 600mt da cota máxima de inundação da futura usina hidrelétrica de Santa Isabel, e foi criada com a finalidade de proteger e conservar as diversidades biológicas e disciplinar o processo de ocupação das áreas de entorno do reservatório a ser formado pela futura usina. A área estimada é de 18.608,15 ha.

- Área de Proteção Ambiental Lago de São Salvador do Tocantins-Paranã

Esta área abrange os municípios de Paranã, Palmeirópolis e São Salvador do Tocantins com uma área de 14.224,66 há.

- Área de Proteção Ambiental Serra do Estrondo

Localizada no Município de Paraíso do Tocantins, com uma área 6.310,35 ha.

- Área de Proteção Ambiental Serra do Lajeado

A Área de Proteção Ambiental Serra do Lajeado funciona como zona de amortecimento do Parque Estadual do Lajeado. Com área de 121.417,7659 ha e abrangendo os municípios de Palmas, Lajeado, Tocantínia e Aparecida do Rio Negro. A área é de 122.633,09 ha.

- Estação Ecológica Serra Geral do Tocantins

Esta unidade abrange os municípios de Almas-TO, Formosa do Rio Preto- BA, Mateiros-TO, Ponte Alta do Tocantins ã TO e Rio da Conceição ã TO. A área é de 714.343,23 ha.

- Monumento Natural das Árvores Fossilizadas do Tocantins - MNAFTO

Unidade de Conservação de Proteção Integral, criada pela Lei nº 1.179 de 04 de outubro de 2000. Abrange uma área de 32.067,1000 ha, no município de Filadélfia.

- Monumento Natural Municipal Canyons e Corredeiras do Rio Sono

Abrange o município de São Félix do Tocantins, com uma área de 1.286,06 ha.

- Parque Estadual do Cantão

Unidade de conservação de proteção integral criado pelo Lei nº 996, de 14/07/1998. O Parque Estadual do Cantão - PEC é considerado uma das áreas protegidas mais importantes da Amazônia. Sua riqueza biológica deve-se ao fato de que o Cantão, formado como um delta pelo rio Araguaia, Javaés e do Côco, apresenta mais de 800 lagos e um ecótono entre o Cerrado e Floresta Amazônica. Sua área é de 90.017,89 hectares. Abrange os municípios de Caseara e Pium.

- Parque Estadual do Jalapão

O Parque Estadual do Jalapão (PEJ), criado pela Lei Estadual 1.203 de 12 de janeiro de 2001, pertence à categoria de Unidades de Conservação de Proteção Integral do Estado do Tocantins. Esta UC objetiva a preservação dos recursos naturais da região na qual está inserida, fato que restringe suas formas de exploração, admitindo-se apenas o aproveitamento indireto de seus benefícios.

O Parque está inserido na área nuclear da região do Jalapão, com área de 158.885,47 hectares. Mesmo com tamanha dimensão, a área total do PEJ se concentra em apenas um município tocantinense de Mateiros.

- Parque Estadual do Lajeado

O Parque Estadual do Lajeado foi criado pelo governo Estadual, através da Lei nº 1.244, em maio de 2001. A área do Parque Estadual do Lajeado cobre uma superfície de 9.931 ha e é toda circundada pela da APA Serra do Lajeado.

- Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba

Parque com 730.188,44 hectares, abrangendo os municípios de Alto Parnaíba-MA, Barreiras do Piauí ã PI e Lizarda ã TO.

- Parque Nacional do Araguaia

Parque com 564.529,33 hectares, abrangendo os municípios de Lagoa da Confusão e Pium.

- Reserva Extrativista Extremo Norte do Estado do Tocantins

Reserva Extrativista com 9.124,98 hectares, abrangendo os municípios de Carrasco Bonito e Sampaio.

- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Água Bonita

Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 127,95 ha no município de Abreulândia.

- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Bela Vista

Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 113,62 ha no município de Palmas.

- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Canguçu

Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 60,10 ha no município de Pium.

- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Fazenda Calixto

Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 771,58 ha no município de Dianópolis.

- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Fazenda Sonhada  
Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 930,97 ha no município de Pium.
- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Reserva Minnehaha  
Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 745,00 ha no município de Almas.
- Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN - Reserva Sítio Ecológico Monte Santo  
Reserva Particular do Patrimônio Natural com área de 52,74 ha no município de Palmas.

#### 7.2.1. Unidades em Processo de Criação no Estado do Tocantins

- Interflúvio Tocantins-Paraná (Paraná)
- Monumento Natural Serra da Cangalha (Campos Lindos)
- Região Norte - Vale do Rio Corda (Wanderlândia)
- Vale do Rio Palmeiras (Novo Jardim, Ponte Alta do Bom Jesus)
- Área de Proteção Ambiental Serra da Cangalha (Campos Lindos)

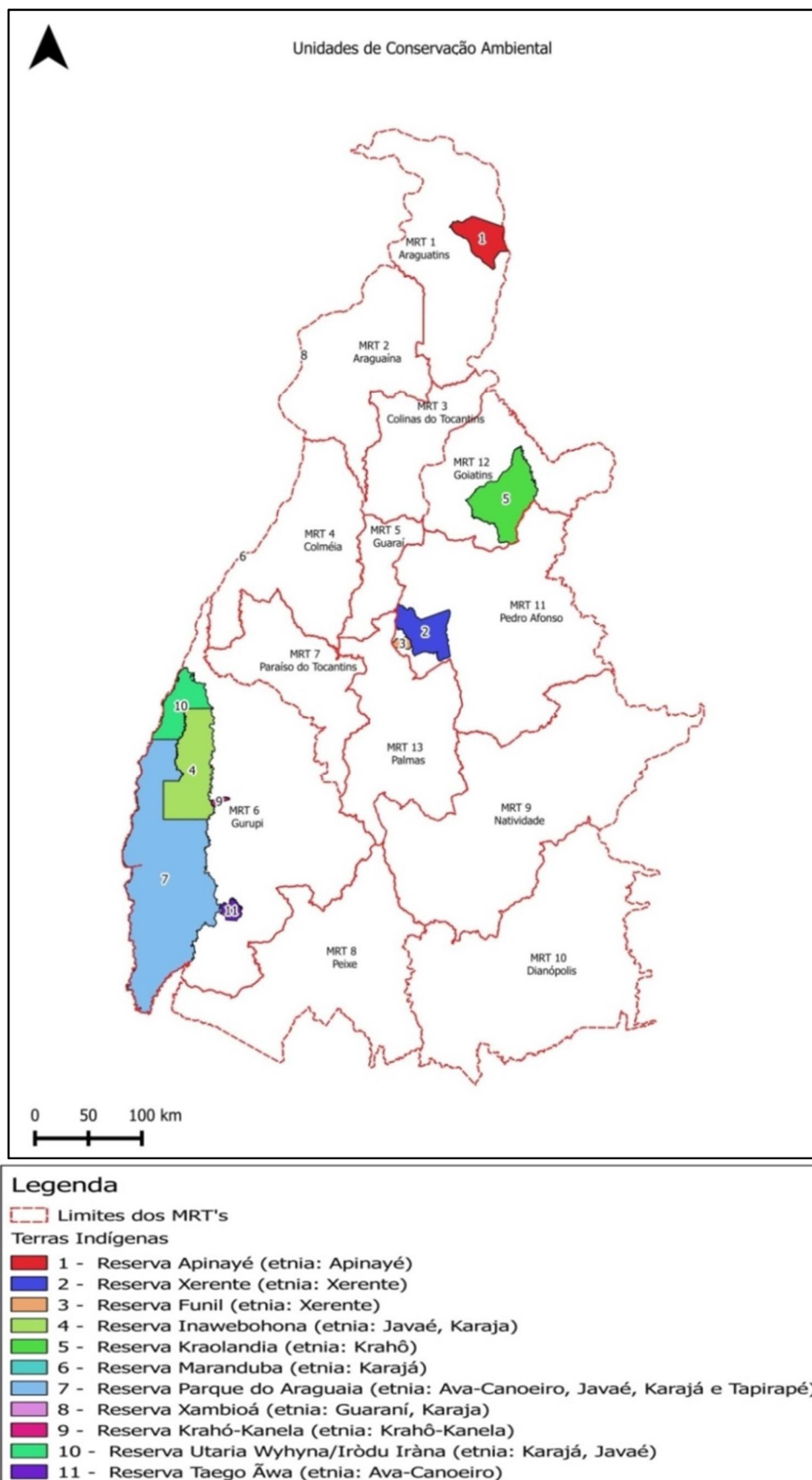
#### 7.3. Terras Indígenas no Estado do Tocantins

No Estado do Tocantins existem as áreas indígenas relacionadas abaixo, e mostradas na Figura 3.

- Reserva Apinajé  
Índios pertencentes à etnia Apinayé. A reserva é regularizada e possui uma área de 141.904 hectares, abrangendo os municípios de Cachoeirinha, Itaguatins, Maurilândia do Tocantins, São Bento do Tocantins e Tocantinópolis.
- Reserva Xerente  
Índios pertencentes à etnia Xerente. A reserva é regularizada e possui uma área de 167.542 hectares, abrangendo o município de Tocantínia.
- Reserva Funil  
Índios pertencentes à etnia Xerente. A reserva é regularizada e possui uma área de 15.703 hectares, abrangendo o município de Tocantínia.
- Reserva Inawebohona  
Índios pertencentes às etnias Javaé e Karajá. A reserva é regularizada e possui uma área de 377.113 hectares, abrangendo os municípios de Pium e Lagoa da Confusão.
- Reserva Kraolandia  
Índios pertencentes à etnia Krahô. A reserva é regularizada e possui uma área de 302.533 hectares, abrangendo os municípios de Itacajá e Goiatins.

- Reserva Maranduba  
Índios pertencentes à etnia Karajá. A reserva é regularizada e possui uma área de 375 hectares, abrangendo os municípios de Araguacema / TO e Santa Maria das Barreiras / PA.
- Reserva Parque do Araguaia  
Índios pertencentes às etnias Ava-Canoeiro, Javaé, Karajá e Tapirapé. A reserva é regularizada e possui uma área de 1.358.499 hectares, abrangendo os municípios de Formoso do Araguaia, Lagoa da Confusão e Pium.
- Reserva Xambioá  
Índios pertencentes às etnias Guarani e Karajá. A reserva é regularizada e possui uma área de 3.326 hectares, abrangendo o município de Santa Fé do Araguaia.
- Reserva Krahó-Kanela  
Índios pertencentes à etnia Krahô-Kanela. A reserva é regularizada e possui uma área de 7.612 hectares, abrangendo o município de Lagoa da Confusão.
- Reserva Utaria Wyhyna / Iròdu Iràna  
Índios pertencentes às etnias Karajá e Javaé. A reserva é declarada e possui uma área de 177.466 hectares, abrangendo o município de Pium.
- Reserva Taego ãwa  
Índios pertencentes à etnia Ava-Canoeiro. A reserva é declarada e possui uma área de 28.510 hectares, abrangendo o município de Formoso do Araguaia.

Figura 3 - Reservas Indígenas no Estado do Tocantins



Fonte: Funai (<http://www.funai.gov.br/index.php/shape> , acessado em 23/08/2016).

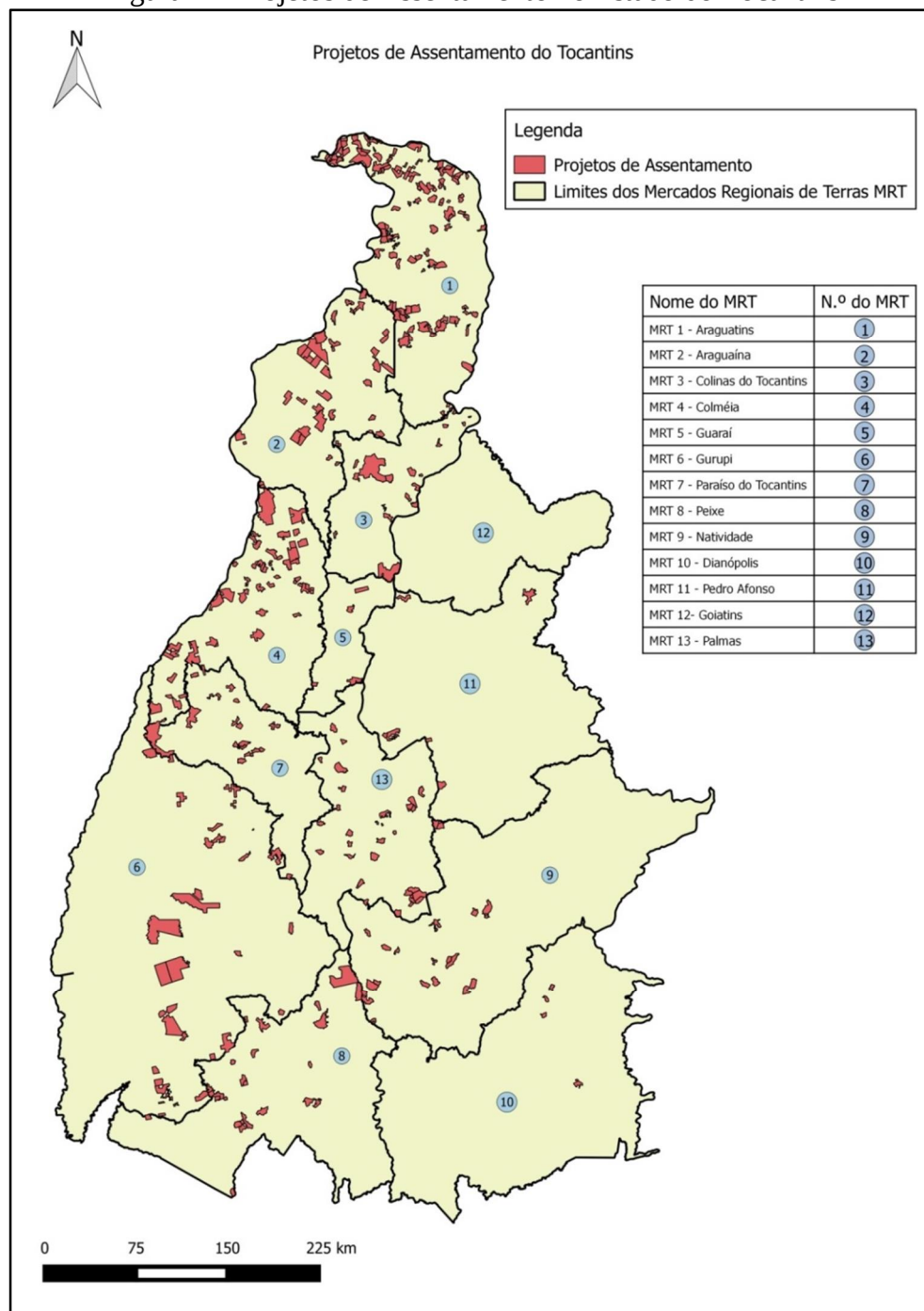
#### 7.4. Projetos de Assentamento no Estado do Tocantins

O Estado do Tocantins possui 376 Projetos de Assentamento, dado este obtido do Relatório nº 208 / INCRA / SIPRA, em 24/08/2016. Estes projetos de assentamento ocupam uma área total de 1.235.354,4393 ha e capacidade para assentar 25.324 famílias.

A Figura 4 abaixo mostra onde estão localizados estes Projetos de Assentamento, considerando os Mercados Regionais de Terras ã MRT.

Nota-se que a maioria dos Projetos de Assentamento estão localizados na parte oeste e norte do Estado.

Figura 4 ã Projetos de Assentamento no Estado do Tocantins



Fonte: <http://acervofundiario.incra.gov.br>

### 7.5. Regiões FitoEcológicas do Estado do Tocantins

Do território do Estado do Tocantins 65,23% são Cerrados; 25,46% são Florestas Ombrófilas e Estacional; 7,95% Região de contato Cerrado / Florestas e, 1,36% são Massa D'água.

As regiões de floresta ombrófila densa é uma região também conhecida como floresta pluvial tropical. Tal floresta ocorre principalmente na parte noroeste do Estado, onde as temperaturas médias são de 25° C e os altos índices de precipitação bem distribuídos ao longo do ano.

A região de floresta ombrófila aberta é considerada como uma área de transição entre a floresta amazônica e as regiões extra-amazônicas. Nessas regiões, a fitomassa e o fitovolume, e por consequência o recobrimento, vão diminuindo gradativamente de densidade, advindo daí seu nome. Ocorre em regiões com mais de 60 dias secos por ano e sobretudo em áreas de relevo acidentado. Frequentemente caracterizam a transição entre o cerradão e a floresta ombrófila densa.

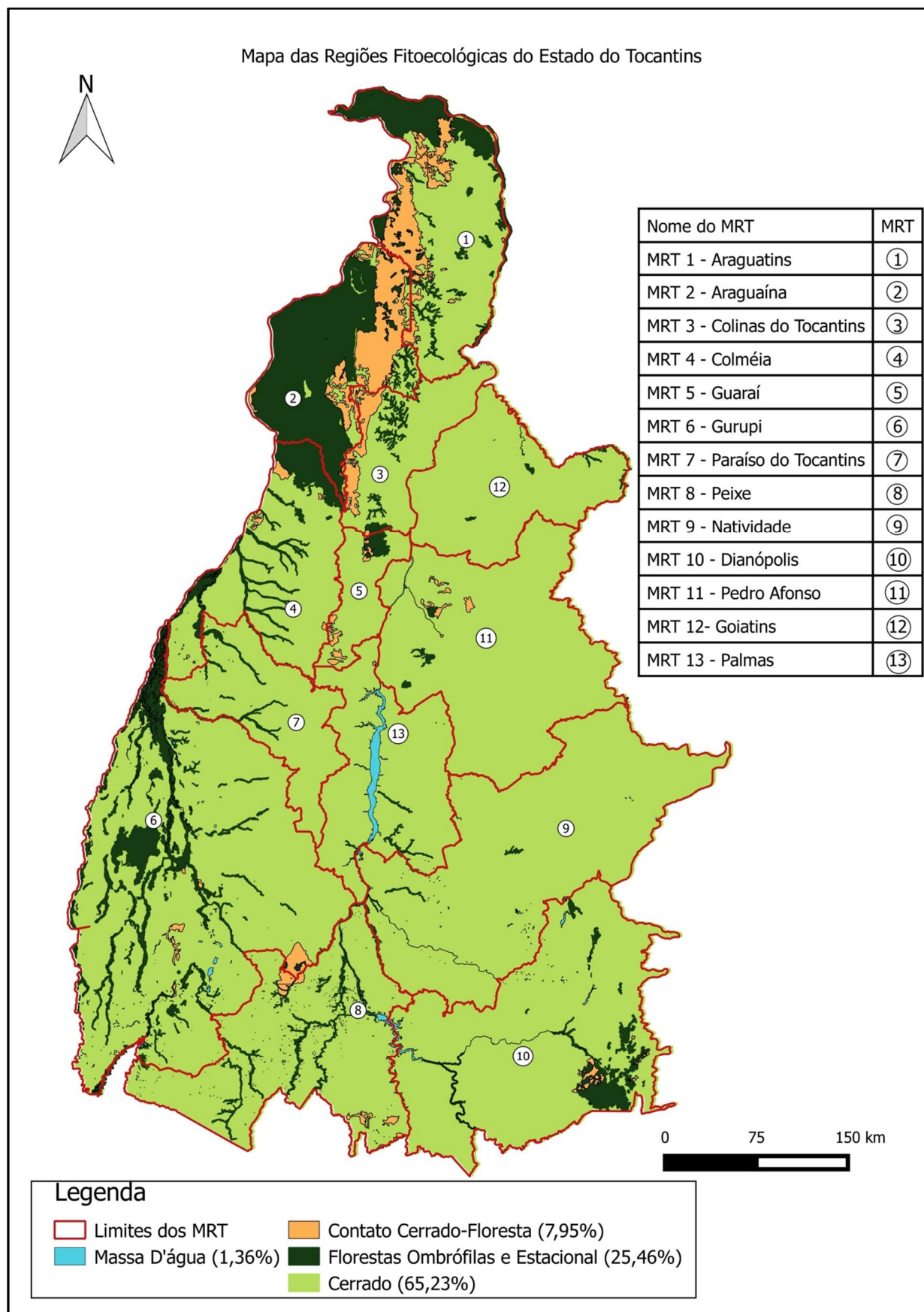
A região de floresta estacional semidecidual está associado a dois tipos de sazonalidade climática: uma tropical com chuvas intensas, seguida de estiagem acentuada e outra subtropical, sem período seco marcado, porém com seca fisiológica provocada e acentuada pelo frio relativamente intenso. Ocorre principalmente em áreas de altitude e/ou situadas no sul e sudeste do Estado.

A região de floresta estacional decidual é caracterizada por duas estações bem definidas, uma chuvosa seguida de um longo período seco. Este tipo de vegetação apresenta grandes áreas descontínuas, localizadas no norte para o sul, entre a Floresta Ombrófila Aberta e a Savana e de leste para oeste, entre a Floresta Estacional Semidecidual e a Savana Estépica (caatinga), onde o caráter decíduo da vegetação é acentuado pela disponibilidade hídrica do substrato.

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

A Figura 5 mostra a localização destas vegetações no Estado do Tocantins.

Figura 5 ã Regiões Fitoecológicas do Tocantins



Fonte: IBGE

## 7.6. Bacias Hidrográficas do Estado do Tocantins

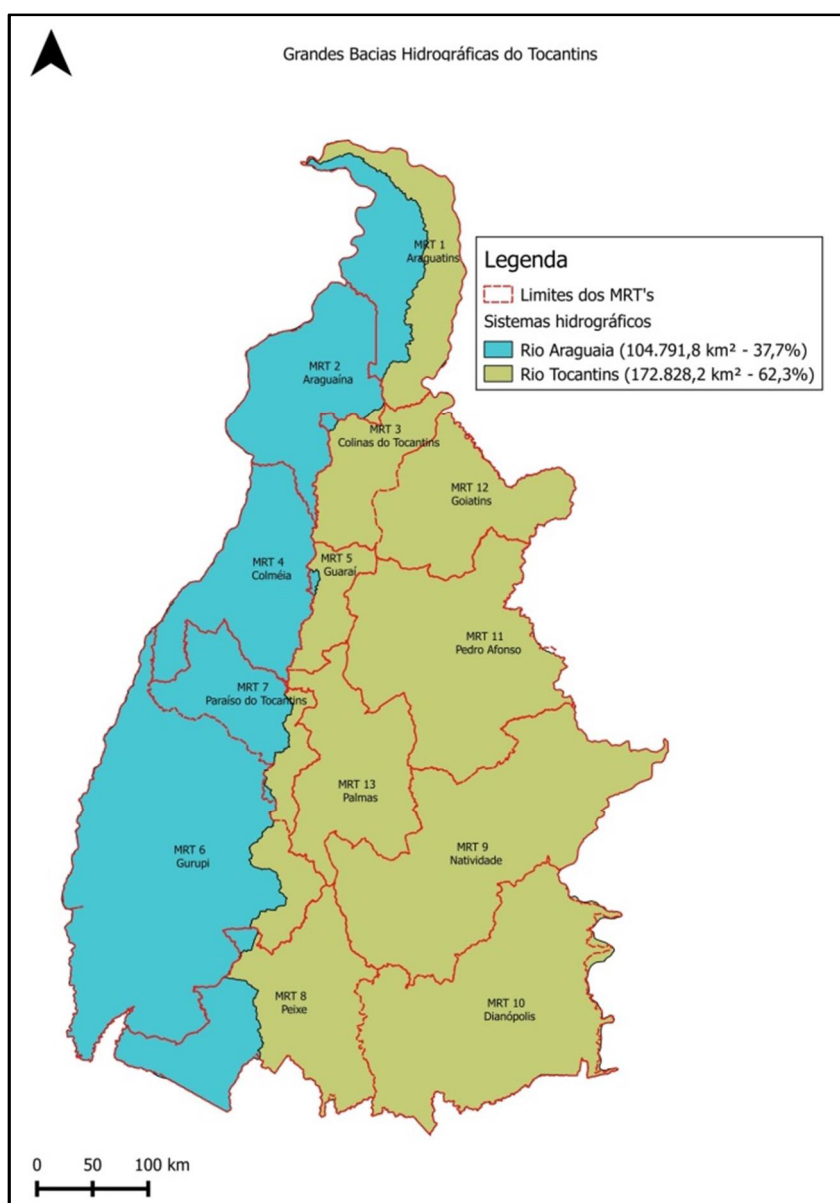
A Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia apresenta grande potencialidade para a agricultura irrigada, especialmente para o cultivo de frutíferas, de arroz, milho e soja. A Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia possui uma área de 918.822 km<sup>2</sup> (11% do território nacional) e abrange os estados de Goiás (21%), Tocantins (30%), Pará (30%), Maranhão (4%), Mato Grosso (15%) e o Distrito Federal (0,1%).

Na Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia estão presentes os biomas Floresta Amazônica, ao norte e noroeste, e Cerrado nas demais áreas.

Na Figura 6 mostramos as duas grandes bacias que estão no Estado, a Bacia do Rio Araguaia e a Bacia do Rio Tocantins.

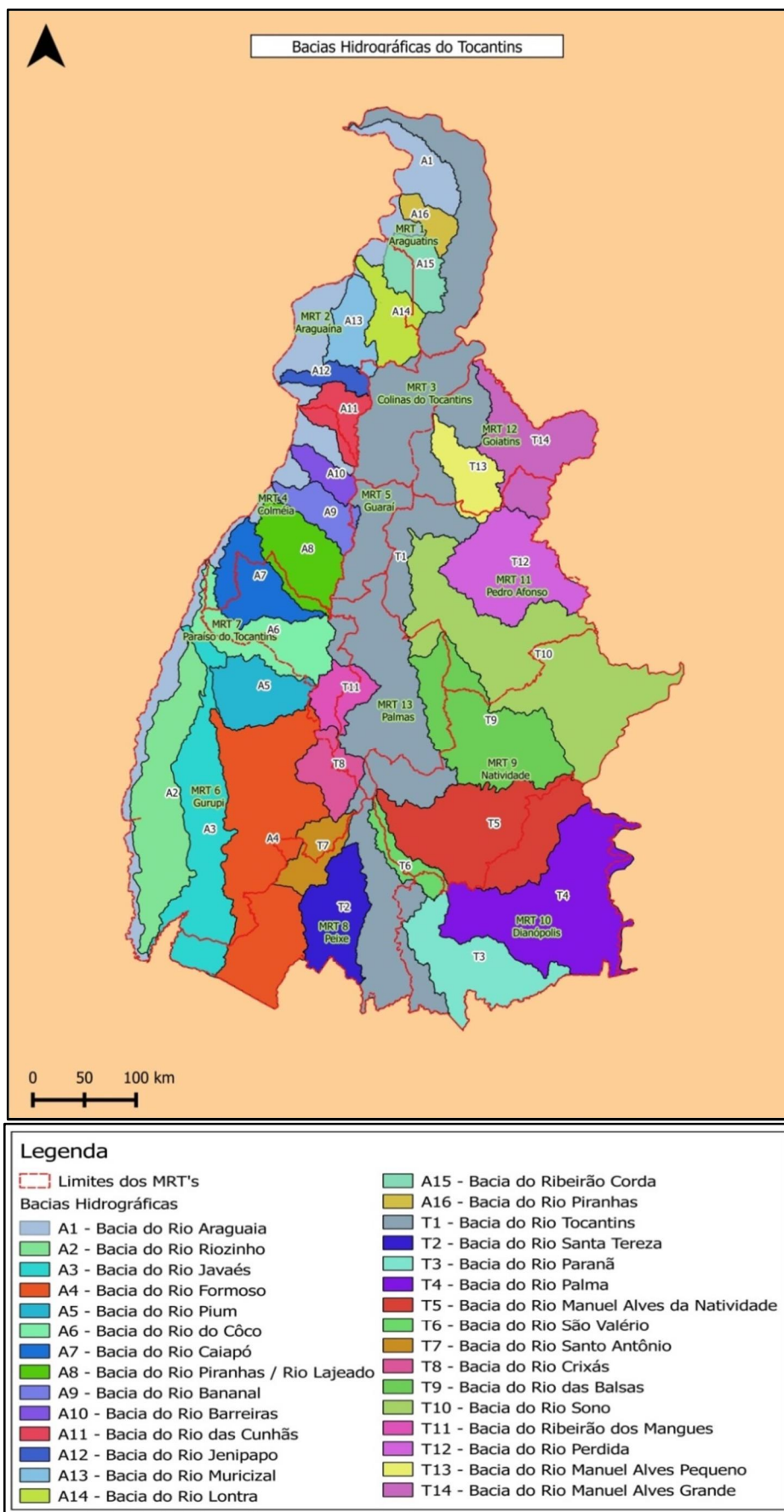
Já na Figura 7 mostramos as sub-bacias pertencentes aos Rios Araguaia e, Rio Tocantins.

Figura 6 ã Bacias dos Rio Araguaia e Rio Tocantins



Fonte: SEPLAN/TO; Base de Dados Geográficos do Estado do Tocantins.

Figura 7 ã Sub-bacias do Estado do Tocantins

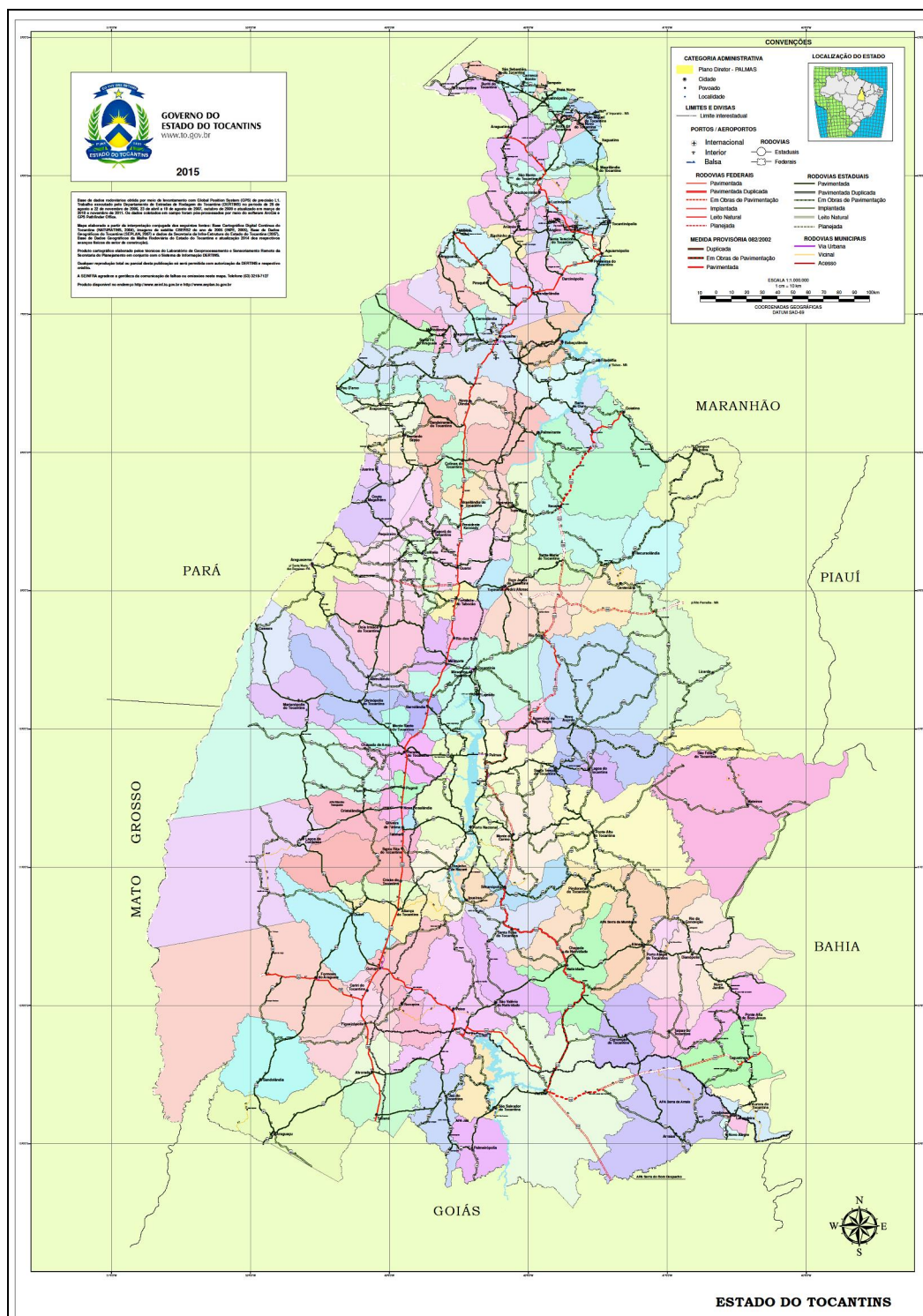


Fonte: SEPLAN/TO; Base de Dados Geográficos do Estado do Tocantins.

## 7.7. Estrutura Rodoviária do Estado do Tocantins

Dos 139 municípios do Estado do Tocantins, somente 7 sedes municipais não tem acesso por asfalto, com podemos ver na Figura 8.

Figura 8 ã Mapa Rodoviário do Estado do Tocantins - 2015



Fonte: Secretária de Infraestrutura, Habitação e Serviços Públicos do Tocantins.  
(<http://seinf.to.gov.br/menu-lateral/mapas-rodoviaros/>)

## 7.8. Malha Ferroviária no Estado do Tocantins

A Ferrovia Norte Sul é a única que está dentro do Território do Estado do Tocantins, mas esta ferrovia corta todo o Estado no sentido Norte-Sul.

A Ferrovia Norte Sul ã FNS vai de Barcarena no Estado do Pará até Rio Grande no Estado do Rio Grande do Sul, com 4.787 km.

Estudos de Viabilidade já foram concluídos, com o objetivo de construir ramais na Ferrovia Norte Sul, como a interligação de Porto Franco/MA a Eliseu Martins/PI, com 620 km de extensão, permitirá a ligação da FNS com a ferrovia Transnordestina.

Estudos também já foram concluídos para o trecho de Barreiras/BA até Figueirópolis/TO, para interligar até o Porto de Ilhéus na Bahia, finalizando assim a Ferrovia de Integração Oeste-Leste. A Ferrovia de Integração Oeste Leste, com 1.527 km de extensão, estabelecerá a comunicação entre o porto em Ilhéus e as cidades baianas de Caetité e Barreiras a Figueirópolis, no Tocantins, ponto de interligação dessa ferrovia com a FNS. Na Figura 9 mostramos a FNS e seus futuros ramais.

Figura 9 ã Detalhamento da Ferrovia Norte Sul no Estado do Tocantins



Fonte: Ferrovias Valec / Ministério do Transportes ([www.valec.gov.br](http://www.valec.gov.br) em 23/08/16)

## 7.9. Estrutura Fundiária do Estado do Tocantins

O Tocantins é o Estado mais novo do país. Sua lei de criação foi promulgada em 5 de outubro de 1988. O Estado do Tocantins foi incorporado à região Norte. O crescimento da atividade agropecuária no Tocantins pode-se explicar devido à criação do novo Estado, bem como a criação da nova capital, Palmas.

Com a criação do Estado houve uma imigração de agricultores das regiões Sul e Sudeste do país, atrás de terras baratas e férteis para suas culturas. Hoje o Tocantins tem como atividade econômica principal a criação de gado bovino de corte, seguida da produção de soja e arroz.

Antes de sua criação do Estado do Tocantins a regularização fundiária era feito pelo órgão fundiário do Governo de Goiás, Instituto de Desenvolvimento Agrário do Estado de Goiás ã IDAGO. Com a criação do Estado do Tocantins a regularização passou para o Instituto de Terras do Estado do Tocantins ã ITERTINS.

Segundo o levantamento feito pelo INCRA, através da Apuração Especial do SNCR, realizada em 31/12/2014, o Estado do Tocantins possui 74.764 imóveis pertencentes a particulares, com uma área de 25.539.220,85 hectares. O resumo desse levantamento, apresentamos na Tabela 3.

Tabela 3 ã Levantamento dos Imóveis particulares do Estado do Tocantins.

| Classificação dos Imóveis                              | Módulos Fiscais             | Quant. Imóveis |               | Quant. dos Imóveis por Classificação |               | Área (ha)            |               | Área por Classificação |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                        |                             | Quant.         | %             | Quant.                               | %             | Área (ha)            | %             | Área (ha)              | %             |
| Minifúndio                                             | Mais de 0 a 0,5 MF          | 15.899         | 21,27         | 29.760                               | 39,81         | 375.729,14           | 1,47          | 1.172.453              | 4,59          |
| (abaixo de 1 Módulo Fiscal)                            | Mais de 0,5 a menos de 1 MF | 13.861         | 18,54         |                                      |               | 796.723,88           | 3,12          |                        |               |
| Pequena Propriedade<br>(entre 1 e 4 Módulo Fiscais)    | De 1 a 2 MF                 | 14.421         | 19,29         | 26.666                               | 35,67         | 1.639.612,11         | 6,42          | 4.437.800              | 17,38         |
|                                                        | Mais de 2 a 3 MF            | 7.188          | 9,61          |                                      |               | 1.413.528,64         | 5,53          |                        |               |
|                                                        | Mais de 3 a 4 MF            | 5.057          | 6,76          |                                      |               | 1.384.659,19         | 5,42          |                        |               |
| Média Propriedade<br>( mais de 4 a 15 Módulos Fiscais) | Mais de 4 a 5 MF            | 2.937          | 3,93          | 13.948                               | 18,66         | 1.058.232,63         | 4,14          | 8.404.948              | 32,91         |
|                                                        | Mais de 5 a 6 MF            | 2.371          | 3,17          |                                      |               | 1.038.158,17         | 4,06          |                        |               |
|                                                        | Mais de 6 a 10 MF           | 5.604          | 7,50          |                                      |               | 3.354.091,66         | 13,13         |                        |               |
|                                                        | Mais de 10 a 15 MF          | 3.036          | 4,06          |                                      |               | 2.954.465,66         | 11,57         |                        |               |
| Grande Propriedade<br>(acima de 15 Módulos Fiscais)    | Mais de 15 a 20 MF          | 1.366          | 1,83          | 4.390                                | 5,87          | 1.891.732,11         | 7,41          | 11.524.020             | 45,12         |
|                                                        | Mais de 20 a 50 MF          | 2.441          | 3,26          |                                      |               | 5.757.811,18         | 22,54         |                        |               |
|                                                        | Mais de 50 a 100 MF         | 468            | 0,63          |                                      |               | 2.536.602,19         | 9,93          |                        |               |
|                                                        | Mais de 100 a 200 MF        | 97             | 0,13          |                                      |               | 934.676,78           | 3,66          |                        |               |
|                                                        | Mais de 200 a 400 MF        | 17             | 0,02          |                                      |               | 343.143,10           | 1,34          |                        |               |
|                                                        | Mais de 400 a 600 MF        | -              | -             |                                      |               | -                    | -             |                        |               |
|                                                        | Mais de 600 MF              | 1              | 0,00          |                                      |               | 60.054,40            | 0,24          |                        |               |
| <b>TOTAL</b>                                           |                             | <b>74.764</b>  | <b>100,00</b> | <b>74.764</b>                        | <b>100,00</b> | <b>25.539.220,84</b> | <b>100,00</b> | <b>25.539.220,84</b>   | <b>100,00</b> |

Fonte: INCRA / SNCR, Apuração Especial realizada em 31/12/2014.

Como podemos perceber na Tabela 3 acima, somente 5,87% das propriedades particulares do Estado do Tocantins são classificadas como Grande Propriedade, mas em contrapartida estes mesmos 5,87% dos imóveis particulares representam um total de 45,12% da área de todos os imóveis particulares do Estado do Tocantins.

### 7.9.1. Programa Terra Legal

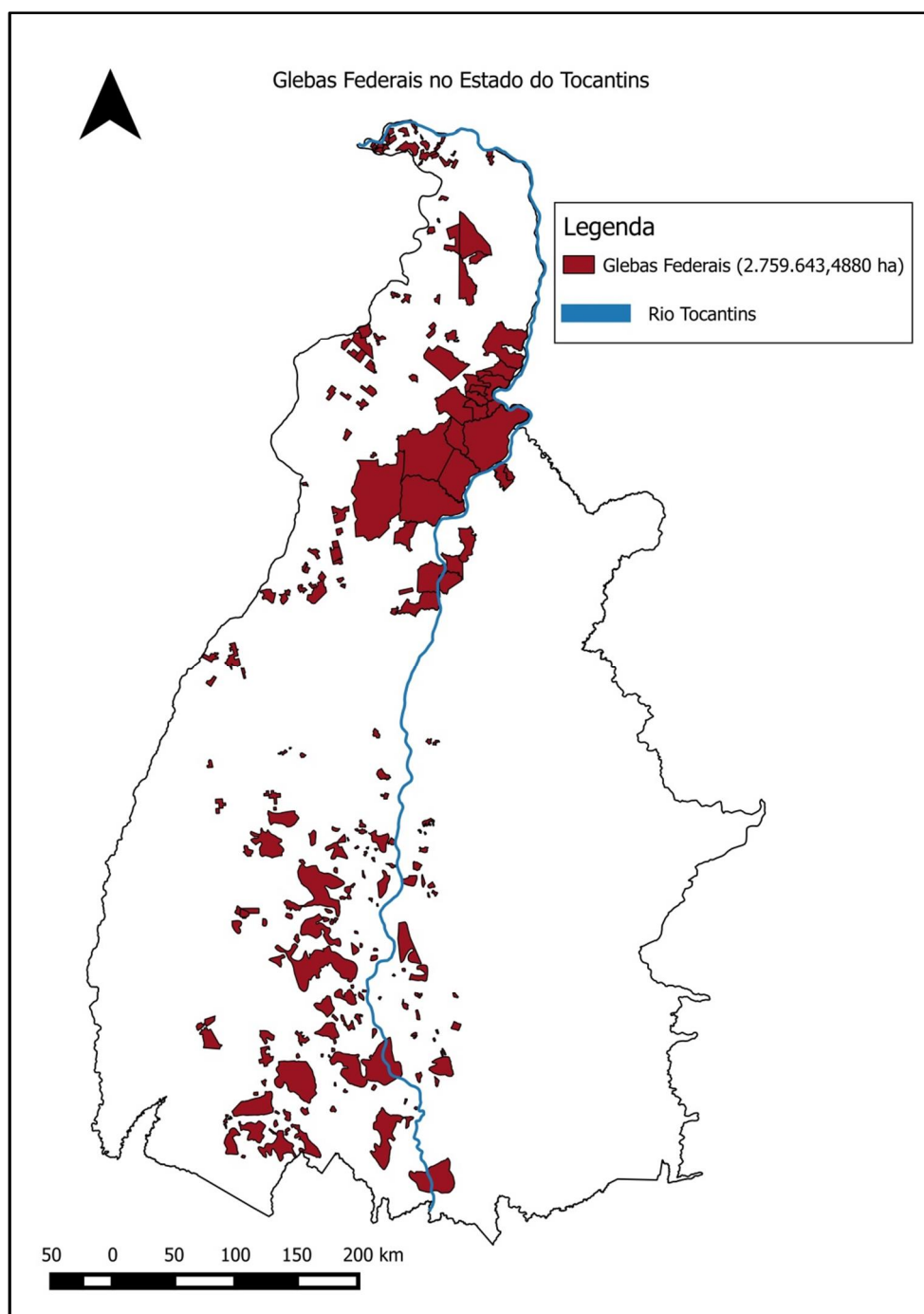
No ano de 2009 foi criado o Programa Terra Legal, através da Lei nº 11.952, de 25 de junho de 2009. O Programa Terra Legal na sua criação era coordenado pela Secretaria Extraordinária de Regularização Fundiária na Amazônia Legal (Serfal), do Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), atualmente é Coordenado pela Secretaria Especial de

Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, ligada à Casa Civil da Presidência da República.

O Programa tem como objetivo a regularização fundiária das ocupações incidentes em terras situadas em áreas da União, no âmbito dos Estados situados na Amazônia Legal.

Abaixo na Figura 10 apresentamos as Glebas Federais situadas dentro do território do Estado do Tocantins. Ressaltamos que, dentro das áreas das referidas glebas federais existem áreas regularizadas, ou seja, possuem títulos. O total da área das Glebas Federais é de 2.759.643,4880 ha.

Figura 10 ã Mapa das Glebas Federais no Estado do Tocantins



Fonte: <http://acervofundiario.incra.gov.br/i3geo>

## 8. Análise do Mercado Regional de Terra 1 - Araguatins

O Mercado Regional de Terras 1 ã Araguatins é composto pelos municípios relacionados na Tabela 4, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 4 ã Municípios do MRT 1 - Araguatins

| Município                    | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| AGUIARNÓPOLIS                | 235,394           | 5.162            |
| ANANÁS                       | 1.576,973         | 9.865            |
| ANGICO                       | 451,733           | 3.175            |
| ARAGUATINS                   | 2.625,286         | 31.329           |
| AUGUSTINÓPOLIS               | 394,976           | 15.950           |
| AXIXÁ DO TO                  | 150,213           | 9.275            |
| BABAÇULÂNDIA                 | 1.788,461         | 10.424           |
| BURITI DO TOCANTINS          | 251,919           | 9.768            |
| CACHOEIRINHA                 | 352,345           | 2.148            |
| CARRASCO BONITO              | 192,939           | 3.688            |
| DARCINÓPOLIS                 | 1.639,162         | 5.273            |
| ESPERANTINA                  | 504,023           | 9.476            |
| ITAGUATINS                   | 739,849           | 6.029            |
| LUZINÓPOLIS                  | 279,563           | 2.622            |
| MAURILÂNDIA DO TOCANTINS     | 738,105           | 3.154            |
| NAZARÉ                       | 395,907           | 4.386            |
| PALMEIRAS DO TOCANTINS       | 747,898           | 5.740            |
| PRAIA NORTE                  | 289,054           | 7.659            |
| RIACHINHO                    | 517,478           | 4.191            |
| SAMPAIO                      | 222,290           | 3.864            |
| SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS | 269,677           | 2.474            |
| SÃO BENTO DO TOCANTINS       | 1.105,901         | 4.608            |
| SÃO MIGUEL DO TOCANTINS      | 398,820           | 10.481           |
| SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS   | 287,275           | 4.283            |
| SÍTIO NOVO DO TOCANTINS      | 324,106           | 9.148            |
| TOCANTINÓPOLIS               | 1.077,073         | 22.619           |
| WANDERLÂNDIA                 | 1.373,061         | 10.981           |
| <b>Total Geral</b>           | <b>18.929,481</b> | <b>217.772</b>   |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 8.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 1 - Araguatins

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 1 ã Araguatins têm uma produção bem diversificada e é responsável por 7,4 % da produção estadual de abacaxi, 8 % da produção de feijão, 22 % da produção de mandioca, 8,71 % da produção de leite e, possui 9,75 % do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 5.

Tabela 5 ã Produção Agropecuária do MRT 1 - Araguatins

| MRT<br>Produto       | 1 - Araguatins                     |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 7,46                               |
| Amendoim (em casca)  | 0,35                               |
| Arroz (em casca) (t) | 2,40                               |
| Cana-de-açúcar (t)   | 0,29                               |
| Feijão (em grão) (t) | 8,18                               |
| Mandioca (t)         | 22,00                              |
| Melancia (t)         | 1,39                               |
| Milho (em grão) (t)  | 5,42                               |
| Soja (em grão) (t)   | 1,20                               |
| Sorgo (em grão) (t)  | 5,61                               |
| Leite (lt)           | 8,71                               |
| Bovino (cab)         | 9,75                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 1 ã Araguatins destacamos os municípios de Araguatins com 15,97 % da produção de leite e 14,57 % do rebanho bovino, o município de Ananás com 10,6%8 da produção de leite e 10,34 % do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 6.

Tabela 6 ã Produção Pecuária do MRT 1 - Araguatins

| Município             | Leite        |                         | Bovino       |                         |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
|                       | Quant. (lt)  | Participação no MRT (%) | Quant. (cab) | Participação no MRT (%) |
| ARAGUATINS            | 4.523.000,00 | 15,97%                  | 114.584      | 14,57%                  |
| ANANÁS                | 3.025.000,00 | 10,68%                  | 81.285       | 10,34%                  |
| BABAÇULÂNDIA          | 2.736.000,00 | 9,66%                   | 48.150       | 6,12%                   |
| WANDERLÂNDIA          | 1.761.000,00 | 6,22%                   | 27.960       | 3,56%                   |
| ITAGUATINS            | 1.752.000,00 | 6,19%                   | 49.618       | 6,31%                   |
| AUGUSTINÓPOLIS        | 1.638.000,00 | 5,78%                   | 50.776       | 6,46%                   |
| SÍTIO NOVO DO TO      | 1.139.000,00 | 4,02%                   | 30.786       | 3,92%                   |
| ESPERANTINA           | 1.091.000,00 | 3,85%                   | 25.679       | 3,27%                   |
| SÃO BENTO DO TO       | 1.074.000,00 | 3,79%                   | 24.022       | 3,06%                   |
| AXIXÁ DO TO           | 1.055.000,00 | 3,73%                   | 31.029       | 3,95%                   |
| PALMEIRAS DO TO       | 870.000,00   | 3,07%                   | 28.092       | 3,57%                   |
| MAURILÂNDIA DO TO     | 852.000,00   | 3,01%                   | 17.930       | 2,28%                   |
| SÃO SEBASTIÃO DO TO   | 812.000,00   | 2,87%                   | 23.207       | 2,95%                   |
| BURITI DO TO          | 780.000,00   | 2,75%                   | 22.090       | 2,81%                   |
| CARRASCO BONITO       | 621.000,00   | 2,19%                   | 15.911       | 2,02%                   |
| PRAIA NORTE           | 604.000,00   | 2,13%                   | 14.695       | 1,87%                   |
| LUZINÓPOLIS           | 598.000,00   | 2,11%                   | 14.419       | 1,83%                   |
| SÃO MIGUEL DO TO      | 596.000,00   | 2,10%                   | 17.041       | 2,17%                   |
| SANTA TEREZINHA DO TO | 576.000,00   | 2,03%                   | 10.371       | 1,32%                   |
| AGUIARNÓPOLIS         | 456.000,00   | 1,61%                   | 8.917        | 1,13%                   |
| ANGICO                | 434.000,00   | 1,53%                   | 17.655       | 2,25%                   |

| Município          | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| SAMPAIO            | 326.000,00           | 1,15%                   | 8.895          | 1,13%                   |
| TOCANTINÓPOLIS     | 298.000,00           | 1,05%                   | 20.577         | 2,62%                   |
| RIACHINHO          | 250.000,00           | 0,88%                   | 32.372         | 4,12%                   |
| DARCINÓPOLIS       | 245.000,00           | 0,87%                   | 21.869         | 2,78%                   |
| NAZARÉ             | 150.000,00           | 0,53%                   | 20.319         | 2,58%                   |
| CACHOEIRINHA       | 59.000,00            | 0,21%                   | 7.964          | 1,01%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>28.321.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>786.213</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 7 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 7 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 1 ã Araguatins

| Município             | Abacaxi      |               | Amendoim (em casca) |               | Arroz (em casca) |               | Cana-de-açúcar |                | Sorgo (em grão) |                | Milho           |                | Soja            |                | Feijão        |                | Melancia      |                | Mandioca        |                |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|
|                       | Quant (t)    | %             | Quant (t)           | %             | Quant (t)        | %             | Quant (t)      | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)      | %              |
| AGUIARNÓPOLIS         | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 70,00            | 2,69%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 55,00           | 0,84%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 45,00           | 1,73%          |
| ANANÁS                | 60,00        | 5,35%         | 0,00                | 0,00%         | 5,00             | 0,19%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 12,00           | 0,18%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 3,00          | 2,36%          | 41,00           | 1,58%          |
| ANGICO                | 100,0        | 8,91%         | 0,00                | 0,00%         | 212,0            | 8,14%         | 11,00          | 10,38%         | 0,00            | 0,00%          | 130,00          | 1,98%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 11,00         | 8,66%          | 180,00          | 6,92%          |
| ARAGUATINS            | 600,0        | 53,48%        | 0,00                | 0,00%         | 200,0            | 7,67%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 25,00           | 0,38%          | 0,00            | 0,00%          | 180,0         | 19,11%         | 20,00         | 15,75%         | 230,00          | 8,84%          |
| AUGUSTINÓPOLIS        | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 40,00            | 1,53%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 100,00          | 1,52%          | 0,00            | 0,00%          | 60,00         | 6,37%          | 8,00          | 6,30%          | 40,00           | 1,54%          |
| AXIXÁ DO TO           | 20,00        | 1,78%         | 0,00                | 0,00%         | 40,00            | 1,53%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 50,00           | 0,76%          | 0,00            | 0,00%          | 55,00         | 5,84%          | 10,00         | 7,87%          | 125,00          | 4,80%          |
| BABAÇULÂNDIA          | 22,00        | 1,96%         | 0,00                | 0,00%         | 370,0            | 14,2%         | 25,00          | 23,58%         | 0,00            | 0,00%          | 750,00          | 11,42%         | 1.000,0         | 11,55%         | 150,0         | 15,92%         | 0,00          | 0,00%          | 90,00           | 3,46%          |
| BURITI DO TO          | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 50,00            | 1,92%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 30,00           | 0,46%          | 0,00            | 0,00%          | 45,00         | 4,78%          | 5,00          | 3,94%          | 40,00           | 1,54%          |
| CACHOEIRINHA          | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 105,00           | 4,03%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 91,00           | 1,39%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 130,00          | 5,00%          |
| CARRASCO BONITO       | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 40,00            | 1,53%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 40,00           | 0,61%          | 0,00            | 0,00%          | 40,00         | 4,25%          | 4,00          | 3,15%          | 20,00           | 0,77%          |
| DARCINÓPOLIS          | 20,00        | 1,78%         | 0,00                | 0,00%         | 5,00             | 0,19%         | 70,00          | 66,04%         | 500,0           | 100,0%         | 4.000,0         | 60,89%         | 7.000,0         | 80,83%         | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 10,00           | 0,38%          |
| ESPERANTINA           | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 100,00           | 3,84%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 30,00           | 0,46%          | 0,00            | 0,00%          | 100,0         | 10,62%         | 10,00         | 7,87%          | 125,00          | 4,80%          |
| ITAGUATINS            | 100,0        | 8,91%         | 0,00                | 0,00%         | 40,00            | 1,53%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 35,00           | 0,53%          | 0,00            | 0,00%          | 40,00         | 4,25%          | 6,00          | 4,72%          | 65,00           | 2,50%          |
| LUZINÓPOLIS           | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 190,0            | 7,29%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 206,00          | 3,14%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 6,00          | 4,72%          | 197,00          | 7,57%          |
| MAURILÂNDIA DO TO     | 20,00        | 1,78%         | 0,00                | 0,00%         | 55,00            | 2,11%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 40,00           | 0,61%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 80,00           | 3,07%          |
| NAZARÉ                | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 16,00            | 0,61%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 80,00           | 1,22%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 6,00          | 4,72%          | 35,00           | 1,35%          |
| PALMEIRAS DO TO       | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 220,0            | 8,44%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 40,00           | 0,61%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 20,00           | 0,77%          |
| PRAIA NORTE           | 20,00        | 1,78%         | 0,00                | 0,00%         | 30,00            | 1,15%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 20,00           | 0,30%          | 0,00            | 0,00%          | 40,00         | 4,25%          | 5,00          | 3,94%          | 230,00          | 8,84%          |
| RIACHINHO             | 0,00         | 0,00%         | 2,00                | 100,0%        | 29,00            | 1,11%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 50,00           | 0,76%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 13,00         | 10,24%         | 104,00          | 4,00%          |
| SAMPAIO               | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 30,00            | 1,15%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 20,00           | 0,30%          | 0,00            | 0,00%          | 42,00         | 4,46%          | 5,00          | 3,94%          | 15,00           | 0,58%          |
| SANTA TEREZINHA DO TO | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 16,00            | 0,61%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 39,00           | 0,59%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 20,00           | 0,77%          |
| SÃO BENTO DO TO       | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 293,00           | 11,24%        | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 241,00          | 3,67%          | 500,00          | 5,77%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 225,00          | 8,65%          |
| SÃO MIGUEL DO TO      | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 30,00            | 1,15%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 20,00           | 0,30%          | 0,00            | 0,00%          | 30,00         | 3,18%          | 5,00          | 3,94%          | 30,00           | 1,15%          |
| SÃO SEBASTIÃO DO TO   | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 50,00            | 1,92%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 35,00           | 0,53%          | 0,00            | 0,00%          | 35,00         | 3,72%          | 5,00          | 3,94%          | 10,00           | 0,38%          |
| SÍTIO NOVO DO TO      | 20,00        | 1,78%         | 0,00                | 0,00%         | 40,00            | 1,53%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 25,00           | 0,38%          | 0,00            | 0,00%          | 25,00         | 2,65%          | 5,00          | 3,94%          | 5,00            | 0,19%          |
| TOCANTINÓPOLIS        | 0,00         | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 30,00            | 1,15%         | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 45,00           | 0,69%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          | 40,00           | 1,54%          |
| WANDERLÂNDIA          | 140,00       | 12,48%        | 0,00                | 0,00%         | 300,00           | 11,51%        | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 360,00          | 5,48%          | 160,00          | 1,85%          | 100,0         | 10,62%         | 0,00          | 0,00%          | 450,00          | 17,29%         |
| <b>Total Geral</b>    | <b>1.122</b> | <b>100,0%</b> | <b>2,00</b>         | <b>100,0%</b> | <b>2.606,</b>    | <b>100,0%</b> | <b>106,0</b>   | <b>100,00%</b> | <b>500,00</b>   | <b>100,00%</b> | <b>6.569,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>8.660,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>942,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>127,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.602,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 9. Análise do Mercado Regional de Terra 2 ã Araguaína

O Mercado Regional de Terras 2 ã Araguaína é composto pelos municípios relacionados na Tabela 8, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 8 ã Municípios do MRT 2 - Araguaína

| Município                 | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| ARAGOMINAS                | 1.173,058         | 5.882            |
| ARAGUAÍNA                 | 4.000,416         | 150.484          |
| ARAGUANã                  | 836,030           | 5.030            |
| ARAPOEMA                  | 1.552,221         | 6.742            |
| BANDEIRANTES DO TOCANTINS | 1.541,842         | 3.122            |
| CARMOLãNDIA               | 339,405           | 2.316            |
| MURICILãNDIA              | 1.186,647         | 3.152            |
| PAU D'ARCO                | 1.377,406         | 4.588            |
| PIRAQUÊ                   | 1.367,613         | 2.920            |
| SANTA FÉ DO ARAGUAIA      | 1.678,091         | 6.599            |
| XAMBIOã                   | 1.186,428         | 11.484           |
| <b>Total Geral</b>        | <b>16.239,157</b> | <b>202.319</b>   |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 9.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 2 - Araguaína

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 2 ã Araguaína têm uma participação expressiva de 28,05% da produção estadual de abacaxi, 13,40% da produção estadual de mandioca, 16,98% da produção estadual de leite e 15,35% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 9.

Tabela 9 ã Produção Agropecuária do MRT 2 - Araguaína

| Produto \ MRT        | 2 - Araguaína                      |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 28,05                              |
| Arroz (em casca) (t) | 2,21                               |
| Cana-de-açúcar (t)   | 0,99                               |
| Feijão (em grão) (t) | 9,64                               |
| Mandioca (t)         | 13,40                              |
| Milho (em grão) (t)  | 3,09                               |
| Soja (em grão) (t)   | 0,36                               |
| Leite (lt)           | 16,98                              |
| Bovino (cab)         | 15,35                              |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 2 ã Araguaína, destacamos os municípios de Bandeirantes do TO com 19,35 % da produção de leite e 12,85 % do rebanho bovino, o município de Arapoema com 18,65% da produção de leite e 12,38 % do rebanho bovino, em seguida temos o município de Araguaína com 17,96% da produção de leite e 18,32% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 10.

Tabela 10 ã Produção Pecuária do MRT 2 - Araguaína

| Município            | Leite                |                         | Bovino           |                         |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
|                      | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)     | Participação no MRT (%) |
| BANDEIRANTES DO TO   | 10.685.000,00        | 19,35%                  | 159.000          | 12,85%                  |
| ARAPOEMA             | 10.295.000,00        | 18,65%                  | 153.200          | 12,38%                  |
| ARAGUAÍNA            | 9.914.000,00         | 17,96%                  | 226.770          | 18,32%                  |
| SANTA FÉ DO ARAGUAIA | 7.157.000,00         | 12,96%                  | 124.290          | 10,04%                  |
| PAU D'ARCO           | 5.782.000,00         | 10,47%                  | 86.044           | 6,95%                   |
| XAMBIOÁ              | 2.385.000,00         | 4,32%                   | 98.640           | 7,97%                   |
| ARAGOMINAS           | 2.154.000,00         | 3,90%                   | 85.500           | 6,91%                   |
| PIRAQUÊ              | 2.095.000,00         | 3,79%                   | 96.870           | 7,83%                   |
| ARAGUANÃ             | 1.901.000,00         | 3,44%                   | 98.010           | 7,92%                   |
| MURICILÂNDIA         | 1.760.000,00         | 3,19%                   | 62.710           | 5,07%                   |
| CARMOLÂNDIA          | 1.080.000,00         | 1,96%                   | 46.770           | 3,78%                   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>55.208.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>1.237.804</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 11 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 11 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 2 ã Araguaína

| Município            | Abacaxi         |                | Arroz (em casca) |                | Cana-de-açúcar |                | Milho           |                | Soja            |                | Feijão          |                | Mandioca        |                |
|----------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                      | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)     | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)      | %              |
| ARAGOMINAS           | 80,00           | 1,90%          | 220,00           | 9,17%          | 23,00          | 6,48%          | 500,00          | 13,37%         | 0,00            | 0,00%          | 135,00          | 12,16%         | 85,00           | 5,36%          |
| ARAGUAÍNA            | 638,00          | 15,12%         | 450,00           | 18,75%         | 25,00          | 7,04%          | 800,00          | 21,39%         | 0,00            | 0,00%          | 200,00          | 18,02%         | 700,00          | 44,16%         |
| ARAGUANã             | 80,00           | 1,90%          | 160,00           | 6,67%          | 0,00           | 0,00%          | 190,00          | 5,08%          | 0,00            | 0,00%          | 70,00           | 6,31%          | 100,00          | 6,31%          |
| ARAPOEMA             | 700,00          | 16,59%         | 400,00           | 16,67%         | 0,00           | 0,00%          | 500,00          | 13,37%         | 1.300,00        | 50,00%         | 20,00           | 1,80%          | 50,00           | 3,15%          |
| BANDEIRANTES DO TO   | 0,00            | 0,00%          | 80,00            | 3,33%          | 0,00           | 0,00%          | 150,00          | 4,01%          | 200,00          | 7,69%          | 20,00           | 1,80%          | 50,00           | 3,15%          |
| CARMOLãNDIA          | 0,00            | 0,00%          | 130,00           | 5,42%          | 0,00           | 0,00%          | 150,00          | 4,01%          | 0,00            | 0,00%          | 90,00           | 8,11%          | 70,00           | 4,42%          |
| MURICILãNDIA         | 160,00          | 3,79%          | 230,00           | 9,58%          | 0,00           | 0,00%          | 290,00          | 7,75%          | 0,00            | 0,00%          | 100,00          | 9,01%          | 100,00          | 6,31%          |
| PAU D'ARCO           | 2.000,00        | 47,40%         | 100,00           | 4,17%          | 0,00           | 0,00%          | 100,00          | 2,67%          | 0,00            | 0,00%          | 30,00           | 2,70%          | 20,00           | 1,26%          |
| PIRAQUê              | 320,00          | 7,58%          | 250,00           | 10,42%         | 0,00           | 0,00%          | 480,00          | 12,83%         | 1.100,00        | 42,31%         | 125,00          | 11,26%         | 50,00           | 3,15%          |
| SANTA Fê DO ARAGUAIA | 83,00           | 1,97%          | 250,00           | 10,42%         | 206,00         | 58,03%         | 360,00          | 9,63%          | 0,00            | 0,00%          | 200,00          | 18,02%         | 180,00          | 11,36%         |
| XAMBIOã              | 158,00          | 3,74%          | 130,00           | 5,42%          | 101,00         | 28,45%         | 220,00          | 5,88%          | 0,00            | 0,00%          | 120,00          | 10,81%         | 180,00          | 11,36%         |
| <b>Total Geral</b>   | <b>4.219,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.400,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>355,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>3.740,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.600,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>1.110,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>1.585,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 10. Análise do Mercado Regional de Terra 3 ã Colinas do Tocantins

O Mercado Regional de Terras 3 ã Colinas do Tocantins é composto pelos municípios relacionados na Tabela 12, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 12 ã Municípios do MRT 3 ã Colinas do TO

| Município                | Área (km²)       | População (Qtd.) |
|--------------------------|------------------|------------------|
| BRASILÂNDIA DO TOCANTINS | 641,467          | 2.064            |
| COLINAS DO TOCANTINS     | 843,846          | 30.838           |
| FILADÉLFIA               | 1.988,081        | 8.505            |
| NOVA OLINDA              | 1.566,184        | 10.686           |
| PALMEIRANTE              | 2.640,816        | 4.954            |
| PRESIDENTE KENNEDY       | 770,423          | 3.681            |
| TUPIRATINS               | 895,308          | 2.097            |
| <b>Total Geral</b>       | <b>9.346,125</b> | <b>62.825</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 10.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra - Colinas do TO

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 3 ã Colinas do TO é responsável por 8,86 % da produção estadual de leite e, possui 5,56% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 13.

Tabela 13 ã Produção Agropecuária do MRT 3 ã Colinas do TO

| MRT<br>Produto       | 3 – Colinas do TO                  |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 1,06                               |
| Arroz (em casca) (t) | 1,01                               |
| Cana-de-açúcar (t)   | 0,06                               |
| Feijão (em grão) (t) | 2,61                               |
| Mandioca (t)         | 3,21                               |
| Milho (em grão) (t)  | 4,09                               |
| Soja (em grão) (t)   | 2,04                               |
| Leite (lt)           | 8,86                               |
| Bovino (cab)         | 5,56                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 3 ã Colinas do TO, destacamos os municípios de Colinas do TO com 32,08% da produção de leite e 30,71% do rebanho bovino, em seguida temos o município de Nova Olinda com 18,19% da produção de leite e 17,40% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 14.

Tabela 14 ã Produção Pecuária do MRT

| Município          | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| COLINAS DO TO      | 9.240.000,00         | 32,08%                  | 137.600        | 30,71%                  |
| NOVA OLINDA        | 5.239.000,00         | 18,19%                  | 77.962         | 17,40%                  |
| FILADÉLFIA         | 4.320.000,00         | 15,00%                  | 83.720         | 18,68%                  |
| PALMEIRANTE        | 3.457.000,00         | 12,00%                  | 51.440         | 11,48%                  |
| PRESIDENTE KENNEDY | 2.877.000,00         | 9,99%                   | 42.819         | 9,56%                   |
| BRASILÂNDIA DO TO  | 2.575.000,00         | 8,94%                   | 38.316         | 8,55%                   |
| TUPIRATINS         | 1.092.000,00         | 3,79%                   | 16.246         | 3,63%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>28.800.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>448.103</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 15 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 15 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 3 ã Colinas do TO

| Município          | Abacaxi       |                | Arroz (em casca) |                | Cana-de-açúcar |                | Milho           |                | Soja             |                | Feijão        |                | Mandioca      |                |
|--------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)     | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)    | %              |
| BRASILÂNDIA DO TO  | 0,00          | 0,00%          | 100,00           | 9,09%          | 0,00           | 0,00%          | 700,00          | 14,14%         | 1.500,00         | 10,20%         | 20,00         | 6,67%          | 50,00         | 13,16%         |
| COLINAS DO TO      | 0,00          | 0,00%          | 50,00            | 4,55%          | 0,00           | 0,00%          | 50,00           | 1,01%          | 300,00           | 2,04%          | 15,00         | 5,00%          | 30,00         | 7,89%          |
| FILADÉLFIA         | 160,00        | 100,00%        | 300,00           | 27,27%         | 20,00          | 100,00%        | 500,00          | 10,10%         | 0,00             | 0,00%          | 70,00         | 23,33%         | 120,00        | 31,58%         |
| NOVA OLINDA        | 0,00          | 0,00%          | 150,00           | 13,64%         | 0,00           | 0,00%          | 500,00          | 10,10%         | 400,00           | 2,72%          | 25,00         | 8,33%          | 50,00         | 13,16%         |
| PALMEIRANTE        | 0,00          | 0,00%          | 200,00           | 18,18%         | 0,00           | 0,00%          | 2.500,00        | 50,51%         | 10.000,00        | 68,03%         | 150,00        | 50,00%         | 50,00         | 13,16%         |
| PRESIDENTE KENNEDY | 0,00          | 0,00%          | 150,00           | 13,64%         | 0,00           | 0,00%          | 400,00          | 8,08%          | 1.500,00         | 10,20%         | 10,00         | 3,33%          | 30,00         | 7,89%          |
| TUPIRATINS         | 0,00          | 0,00%          | 150,00           | 13,64%         | 0,00           | 0,00%          | 300,00          | 6,06%          | 1.000,00         | 6,80%          | 10,00         | 3,33%          | 50,00         | 13,16%         |
| <b>Total Geral</b> | <b>160,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>1.100,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>20,00</b>   | <b>100,00%</b> | <b>4.950,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>14.700,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>300,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>380,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 11. Análise do Mercado Regional de Terra 4 - Colméia

O Mercado Regional de Terras 4 ã Colméia, é composto pelos municípios relacionados na Tabela 16, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 16 ã Municípios do MRT 4 - Colméia

| Município                | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| ARAGUACEMA               | 2.778,475         | 6.317            |
| BERNARDO SAYÃO           | 926,888           | 4.456            |
| CASEARA                  | 1.691,614         | 4.601            |
| COLMÉIA                  | 990,720           | 8.611            |
| COUTO MAGALHÃES          | 1.585,787         | 5.009            |
| DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS | 3.757,036         | 7.161            |
| GOIANORTE                | 1.800,983         | 4.956            |
| ITAPORÃ DO TOCANTINS     | 972,977           | 2.445            |
| JUARINA                  | 481,048           | 2.231            |
| PEQUIZEIRO               | 1.209,800         | 5.054            |
| <b>Total Geral</b>       | <b>16.195,328</b> | <b>50.841</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 11.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 4 - Colméia

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 4 ã Colméia é responsável por 8,974 % da produção estadual de abacaxi, 12,64 % da produção de leite e, possui 9,92% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 17.

Tabela 17 ã Produção Agropecuária do MRT 1 -

| MRT<br>Produto       | 4 - Colméia                        |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 8,97                               |
| Arroz (em casca) (t) | 1,33                               |
| Feijão (em grão) (t) | 2,04                               |
| Mandioca (t)         | 1,94                               |
| Melancia (t)         | 0,49                               |
| Milho (em grão) (t)  | 5,78                               |
| Soja (em grão) (t)   | 2,76                               |
| Leite (lt)           | 12,64                              |
| Bovino (cab)         | 9,92                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 4 ã Colméia destacamos os municípios de Bernardo Sayão com 16,68% da produção de leite e 12,76% do rebanho bovino, o município de Itaporã do TO responde por 15,85% da produção de leite e 12,12% do rebanho bovino, já o município de Dois Irmãos do TO responde por 10,17% da produção de leite e 18,00% do rebanho bovino do mercado regional de terras. Como demonstrado na Tabela 18.

Tabela 18 ã Produção Pecuária do MRT 4 Colméia

| Município          | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| BERNARDO SAYÃO     | 6.854.000,00         | 16,68%                  | 102.000        | 12,76%                  |
| ITAPORÃ DO TO      | 6.515.000,00         | 15,85%                  | 96.944         | 12,12%                  |
| GOIANORTE          | 6.199.000,00         | 15,08%                  | 92.248         | 11,54%                  |
| COLMÉIA            | 5.789.000,00         | 14,08%                  | 86.300         | 10,79%                  |
| DOIS IRMÃOS DO TO  | 4.181.000,00         | 10,17%                  | 143.906        | 18,00%                  |
| PEQUIZEIRO         | 3.800.000,00         | 9,25%                   | 97.245         | 12,16%                  |
| COUTO MAGALHÃES    | 3.568.000,00         | 8,68%                   | 53.100         | 6,64%                   |
| JUARINA            | 1.660.000,00         | 4,04%                   | 24.708         | 3,09%                   |
| ARAGUACEMA         | 1.423.000,00         | 3,46%                   | 61.811         | 7,73%                   |
| CASEARA            | 1.113.000,00         | 2,71%                   | 41.347         | 5,17%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>41.102.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>799.609</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 19 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 19 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 4 ã Colméia

| Município          | Abacaxi         |                | Arroz (em casca) |                | Milho           |                | Soja             |                | Feijão        |                | Melancia     |                | Mandioca      |                |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)   | %              | Quant. (t)    | %              |
| ARAGUACEMA         | 0,00            | 0,00%          | 260,00           | 17,93%         | 1.085,00        | 15,49%         | 5.500,00         | 27,71%         | 0,00          | 0,00%          | 7,00         | 15,56%         | 0,00          | 0,00%          |
| BERNARDO SAYÃO     | 900,00          | 66,67%         | 80,00            | 5,52%          | 150,00          | 2,14%          | 0,00             | 0,00%          | 20,00         | 8,51%          | 0,00         | 0,00%          | 30,00         | 13,04%         |
| CASEARA            | 0,00            | 0,00%          | 130,00           | 8,97%          | 3.520,00        | 50,25%         | 11.200,00        | 56,42%         | 45,00         | 19,15%         | 22,00        | 48,89%         | 0,00          | 0,00%          |
| COLMÉIA            | 0,00            | 0,00%          | 100,00           | 6,90%          | 150,00          | 2,14%          | 0,00             | 0,00%          | 20,00         | 8,51%          | 0,00         | 0,00%          | 20,00         | 8,70%          |
| COUTO MAGALHÃES    | 450,00          | 33,33%         | 80,00            | 5,52%          | 750,00          | 10,71%         | 2.500,00         | 12,59%         | 25,00         | 10,64%         | 0,00         | 0,00%          | 40,00         | 17,39%         |
| DOIS IRMÃOS DO TO  | 0,00            | 0,00%          | 400,00           | 27,59%         | 650,00          | 9,28%          | 650,00           | 3,27%          | 60,00         | 25,53%         | 16,00        | 35,56%         | 0,00          | 0,00%          |
| GOIANORTE          | 0,00            | 0,00%          | 100,00           | 6,90%          | 200,00          | 2,86%          | 0,00             | 0,00%          | 20,00         | 8,51%          | 0,00         | 0,00%          | 50,00         | 21,74%         |
| ITAPORÃ DO TO      | 0,00            | 0,00%          | 150,00           | 10,34%         | 200,00          | 2,86%          | 0,00             | 0,00%          | 20,00         | 8,51%          | 0,00         | 0,00%          | 50,00         | 21,74%         |
| JUARINA            | 0,00            | 0,00%          | 50,00            | 3,45%          | 100,00          | 1,43%          | 0,00             | 0,00%          | 10,00         | 4,26%          | 0,00         | 0,00%          | 20,00         | 8,70%          |
| PEQUIZEIRO         | 0,00            | 0,00%          | 100,00           | 6,90%          | 200,00          | 2,86%          | 0,00             | 0,00%          | 15,00         | 6,38%          | 0,00         | 0,00%          | 20,00         | 8,70%          |
| <b>Total Geral</b> | <b>1.350,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>1.450,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>7.005,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>19.850,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>235,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>45,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>230,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 12. Análise do Mercado Regional de Terra 5 - Guaraí

O Mercado Regional de Terras 5 ã Guaraí é composto pelos municípios relacionados na Tabela 20, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 20 ã Municípios do MRT 5 - Guaraí

| <b>Município</b>     | <b>Área (km²)</b> | <b>População (Qtd.)</b> |
|----------------------|-------------------|-------------------------|
| FORTALEZA DO TABOCÃO | 621,562           | 2.419                   |
| GUARAÍ               | 2.268,161         | 23.200                  |
| MIRANORTE            | 1.031,624         | 12.623                  |
| RIO DOS BOIS         | 845,065           | 2.570                   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>4.766,412</b>  | <b>40.812</b>           |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 12.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 5 - Guaraí

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 5 - Guaraí têm uma produção bem diversificada sendo responsável por 26,59 % da produção estadual de abacaxi, 3,3,46% da produção de soja, 3,39 % da produção de leite e, possui 3,03 % do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 21.

Tabela 21 ã Produção Agropecuária do MRT 5 - Guaraí

| <b>MRT</b>                  | <b>5 - Guaraí</b>                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Produto</b>              | <b>Participação na Prod. Estadual (%)</b> |
| <b>Abacaxi (t)</b>          | 26,59                                     |
| <b>Arroz (em casca) (t)</b> | 0,47                                      |
| <b>Mandioca (t)</b>         | 1,82                                      |
| <b>Milho (em grão) (t)</b>  | 0,54                                      |
| <b>Soja (em grão) (t)</b>   | 3,46                                      |
| <b>Leite (lt)</b>           | 3,39                                      |
| <b>Bovino (cab)</b>         | 3,03                                      |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 5 - Guaraí destacamos os municípios de Fortaleza do Tabocão com 30,14 % da produção de leite e 18,02 % do rebanho bovino, o município de Guaraí responde por 39,62% da produção de leite e 45,06% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 22.

Tabela 22 ã Produção Pecuária do MRT 5 - Guaraí

| Município            | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                      | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| FORTALEZA DO TABOCÃO | 3.321.000,00         | 30,14%                  | 44.000         | 18,02%                  |
| GUARAÍ               | 4.365.000,00         | 39,62%                  | 110.000        | 45,06%                  |
| MIRANORTE            | 2.905.000,00         | 26,37%                  | 78.600         | 32,20%                  |
| RIO DOS BOIS         | 427.000,00           | 3,88%                   | 11.520         | 4,72%                   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>11.018.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>244.120</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 23 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 23 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 5 ã Guaraí

| Município            | Abacaxi         |                | Arroz (em casca) |                | Milho         |                | Soja             |               | Mandioca     |               |
|----------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|--------------|---------------|
|                      | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)       | %             | Quant. (t)   | %             |
| FORTALEZA DO TABOCÃO | 0,00            | 0,00%          | 75,00            | 14,56%         | 80,00         | 12,12%         | 3.100,00         | 12,47%        | 25,00        | 11,63%        |
| GUARAÍ               | 0,00            | 0,00%          | 250,00           | 48,54%         | 300,00        | 45,45%         | 11.000,00        | 44,25%        | 80,00        | 37,21%        |
| MIRANORTE            | 3.000,00        | 75,00%         | 110,00           | 21,36%         | 180,00        | 27,27%         | 2.260,00         | 9,09%         | 90,00        | 41,86%        |
| RIO DOS BOIS         | 1.000,00        | 25,00%         | 80,00            | 15,53%         | 100,00        | 15,15%         | 8.500,00         | 34,19%        | 20,00        | 9,30%         |
| <b>Total Geral</b>   | <b>4.000,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>515,00</b>    | <b>100,00%</b> | <b>660,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>24.860,00</b> | <b>100,0%</b> | <b>215,0</b> | <b>100,0%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

### 13. Análise do Mercado Regional de Terra 6 ã Gurupi

O Mercado Regional de Terras 6 ã Gurupi é composto pelos municípios relacionados na Tabela 24, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 24 ã Municípios do MRT 6 - Gurupi

| Município               | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| ALIANÇA DO TOCANTINS    | 1.579,751         | 5.671            |
| CRISTALÂNDIA            | 1.848,241         | 7.234            |
| CRIXÁS DO TOCANTINS     | 986,693           | 1.564            |
| DUERÉ                   | 3.424,852         | 4.592            |
| FORMOSO DO ARAGUAIA     | 13.423,384        | 18.427           |
| GURUPI                  | 1.836,091         | 76.755           |
| LAGOA DA CONFUSÃO       | 10.564,661        | 10.210           |
| PIUM                    | 10.013,794        | 6.694            |
| SANDOLÂNDIA             | 3.528,621         | 3.326            |
| SANTA RITA DO TOCANTINS | 3.274,947         | 2.128            |
| <b>Total Geral</b>      | <b>50.481,035</b> | <b>136.601</b>   |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 13.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 6 ã Gurupi

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 6 ã Gurupi é responsável por 3,57% da produção estadual de abacaxi, 27,73% da produção de amendoim, 52,48 % da produção de feijão, 95,87% da produção de melancia, 12,78% da produção de soja e, possui 13,90% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 25.

Tabela 25 ã Produção Agropecuária do MRT 6 ã Gurupi

| MRT<br>Produto       | 6 - Gurupi                         |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 3,57                               |
| Amendoim (em casca)  | 27,73                              |
| Arroz (em casca) (t) | 74,65                              |
| Cana-de-açúcar (t)   | 0,11                               |
| Feijão (em grão) (t) | 52,48                              |
| Mandioca (t)         | 4,98                               |
| Melancia (t)         | 95,87                              |
| Melão (t)            | 100,00                             |
| Milho (em grão) (t)  | 2,32                               |
| Soja (em grão) (t)   | 12,78                              |
| Sorgo (em grão) (t)  | 16,09                              |
| Leite (lt)           | 8,91                               |
| Bovino (cab)         | 13,90                              |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 6 ã Gurupi destacamos os municípios de Formoso do Araguaia com 16,63% da produção de leite e 19,02% do rebanho bovino, o município de Sandolândia responde por 14,46% da produção de leite e 13,84% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 26.

Tabela 26 ã Produção Pecuária do MRT 6 ã Gurupi

| Município           | Leite                |                         | Bovino           |                         |
|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
|                     | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)     | Participação no MRT (%) |
| FORMOSO DO ARAGUAIA | 4.819.000,00         | 16,63%                  | 213.230          | 19,02%                  |
| SANDOLÂNDIA         | 4.190.000,00         | 14,46%                  | 155.187          | 13,84%                  |
| GURUPI              | 3.790.000,00         | 13,08%                  | 108.269          | 9,66%                   |
| SANTA RITA DO TO    | 3.567.000,00         | 12,31%                  | 78.412           | 6,99%                   |
| PIUM                | 3.249.000,00         | 11,21%                  | 160.633          | 14,33%                  |
| CRISTALÂNDIA        | 2.422.000,00         | 8,36%                   | 73.545           | 6,56%                   |
| LAGOA DA CONFUSÃO   | 2.102.000,00         | 7,25%                   | 90.941           | 8,11%                   |
| DUERÉ               | 2.081.000,00         | 7,18%                   | 133.180          | 11,88%                  |
| ALIANÇA DO TO       | 1.649.000,00         | 5,69%                   | 68.860           | 6,14%                   |
| CRIXÁS DO TO        | 1.115.000,00         | 3,85%                   | 38.730           | 3,45%                   |
| <b>Total Geral</b>  | <b>28.984.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>1.120.987</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 27 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 27 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 6 ã Gurupi

| Município           | Abacaxi    |             | Amendoim (em casca) |             | Arroz (em casca) |             | Cana-de-açúcar |             | Sorgo (em grão) |             | Milho        |             | Soja          |             | Feijão       |             | Melão        |             | Melancia     |             | Mandioca   |             |
|---------------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|
|                     | Quant. (t) | %           | Quant. (t)          | %           | Quant. (t)       | %           | Quant. (t)     | %           | Quant. (t)      | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)    | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t) | %           |
| ALIANÇA DO TO       | 90,00      | 16,76%      | 0,00                | 0,00%       | 20,00            | 0,02%       | 0,00           | 0,00%       | 135,0           | 9,41%       | 150,0        | 5,34%       | 1.730,0       | 1,88%       | 60,00        | 0,99%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 35,00      | 5,94%       |
| CRISTALÂNDIA        | 0,00       | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 2.510,0          | 3,09%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 900,00        | 0,98%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00       | 0,00%       |
| CRIXÁS DO TO        | 337        | 62,76%      | 0,00                | 0,00%       | 1.800,0          | 2,22%       | 0,00           | 0,00%       | 50,00           | 3,48%       | 100,0        | 3,56%       | 2.515,0       | 2,74%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 26,00      | 4,41%       |
| DUERÉ               | 0,00       | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 6.400,0          | 7,88%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 115,0        | 4,09%       | 1.450,0       | 1,58%       | 880,00       | 14,57%      | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 110,0      | 18,68%      |
| FORMOSO DO ARAGUAIA | 110,0      | 20,48%      | 0,00                | 0,00%       | 22.352           | 27,54%      | 20,00          | 50,0%       | 100,0           | 6,97%       | 230,0        | 8,19%       | 20.255        | 22,04%      | 110,00       | 1,82%       | 35,00        | 100,0%      | 928,00       | 10,61%      | 160,0      | 27,16%      |
| GURUPI              | 0,00       | 0,0%        | 160,00              | 100%        | 40,00            | 0,05%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 150,0        | 5,34%       | 5.000,0       | 5,44%       | 90,00        | 1,49%       | 0,00         | 0,00%       | 15,00        | 0,17%       | 150,0      | 25,47%      |
| LAGOA DA CONFUSÃO   | 0,00       | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 40.450           | 49,83%      | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 65,00        | 2,31%       | 50.590        | 55,05%      | 4.900,0      | 81,13%      | 0,00         | 0,00%       | 7.800,0      | 89,18%      | 0,00       | 0,00%       |
| PIUM                | 0,00       | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 7.580            | 9,34%       | 0,00           | 0,00%       | 1.150           | 80,14%      | 1.800        | 64,06%      | 4.340         | 4,72%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 3,00         | 0,03%       | 0,00       | 0,00%       |
| SANDOLÂNDIA         | 0,00       | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 20,00            | 0,02%       | 20,00          | 50,0%       | 0,00            | 0,00%       | 200,0        | 7,12%       | 120,00        | 0,13%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 108,0      | 18,34%      |
| SANTA RITA DO TO    | 0,00       | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 0,00             | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 5.000,0       | 5,44%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00       | 0,00%       |
| <b>Total Geral</b>  | <b>537</b> | <b>100%</b> | <b>160</b>          | <b>100%</b> | <b>81.172</b>    | <b>100%</b> | <b>40,00</b>   | <b>100%</b> | <b>1.435</b>    | <b>100%</b> | <b>2.810</b> | <b>100%</b> | <b>91.900</b> | <b>100%</b> | <b>6.040</b> | <b>100%</b> | <b>35,00</b> | <b>100%</b> | <b>8.746</b> | <b>100%</b> | <b>589</b> | <b>100%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 14. Análise do Mercado Regional de Terra 7 ã Paraíso do Tocantins

O Mercado Regional de Terras 7 ã Paraíso do Tocantins é composto pelos municípios relacionados na Tabela 28, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 28 ã Municípios do MRT 7 ã Paraíso do TO

| Município                 | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| ABREULÂNDIA               | 1.895,212         | 2.391            |
| BARROLÂNDIA               | 713,300           | 5.349            |
| CHAPADA DE AREIA          | 659,249           | 1.335            |
| DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS  | 2.347,434         | 6.363            |
| FÁTIMA                    | 382,908           | 3.805            |
| MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS | 2.091,374         | 4.352            |
| MONTE SANTO DO TOCANTINS  | 1.091,553         | 2.085            |
| NOVA ROSALÂNDIA           | 516,308           | 3.770            |
| OLIVEIRA DE FÁTIMA        | 205,850           | 1.037            |
| PARAÍSO DO TOCANTINS      | 1.268,060         | 44.417           |
| PUGMIL                    | 401,834           | 2.369            |
| <b>Total Geral</b>        | <b>11.573,082</b> | <b>77.273</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 15. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 7 ã Paraíso do Tocantins

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 7 ã Paraíso do TO é responsável por 6,13% da produção estadual de algodão, 6,66% da produção de leite e, possui 6,89% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 29.

Tabela 29 ã Produção Agropecuária do MRT 7 ã Paraíso do TO

| MRT<br>Produto                   | 7 – Paraíso do TO                  |
|----------------------------------|------------------------------------|
|                                  | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Algodão herbáceo (em caroço) (t) | 6,13                               |
| Arroz (em casca) (t)             | 1,73                               |
| Melancia (t)                     | 0,30                               |
| Milho (em grão) (t)              | 1,64                               |
| Soja (em grão) (t)               | 2,18                               |
| Sorgo (em grão) (t)              | 0,79                               |
| Leite (lt)                       | 6,66                               |
| Bovino (cab)                     | 6,89                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 7 ã Paraíso do TO destacamos os municípios de Paraíso do TO com 21,96% da produção de leite e 15,96% do rebanho bovino, o município de Divinópolis responde com a produção de 16,10% da produção de leite e 18,71% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 30.

Tabela 30 ã Produção Pecuária do MRT 7 ã Paraíso do TO

| Município          | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| PARAÍSO DO TO      | 4.669.000,00         | 21,56%                  | 88.705         | 15,96%                  |
| DIVINÓPOLIS DO TO  | 3.487.000,00         | 16,10%                  | 103.970        | 18,71%                  |
| BARROLÂNDIA        | 2.673.000,00         | 12,34%                  | 55.252         | 9,94%                   |
| MARIANÓPOLIS DO TO | 2.338.000,00         | 10,80%                  | 108.676        | 19,55%                  |
| ABREULÂNDIA        | 2.234.000,00         | 10,31%                  | 49.239         | 8,86%                   |
| MONTE SANTO DO TO  | 2.216.000,00         | 10,23%                  | 53.147         | 9,56%                   |
| CHAPADA DE AREIA   | 1.069.000,00         | 4,94%                   | 28.280         | 5,09%                   |
| NOVA ROSALÂNDIA    | 956.000,00           | 4,41%                   | 20.320         | 3,66%                   |
| FÁTIMA             | 869.000,00           | 4,01%                   | 19.818         | 3,57%                   |
| PUGMIL             | 712.000,00           | 3,29%                   | 18.358         | 3,30%                   |
| OLIVEIRA DE FÁTIMA | 435.000,00           | 2,01%                   | 10.071         | 1,81%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>21.658.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>555.836</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 31 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 31 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 7 ã Paraíso do TO

| Município          | Algodão herbáceo<br>(em caroço) |                | Arroz (em casca) |                | Sorgo (em grão) |                | Milho           |                | Soja             |                | Melancia      |                |
|--------------------|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | Quant.<br>(t)                   | %              | Quant.<br>(t)    | %              | Quant.<br>(t)   | %              | Quant.<br>(t)   | %              | Quant. (t)       | %              | Quant.<br>(t) | %              |
| ABREULÂNDIA        | 0,00                            | 0,00%          | 155,00           | 8,24%          | 0,00            | 0,00%          | 25,00           | 1,26%          | 280,00           | 1,79%          | 0,00          | 0,00%          |
| BARROLÂNDIA        | 0,00                            | 0,00%          | 155,00           | 8,24%          | 0,00            | 0,00%          | 300,00          | 15,14%         | 320,00           | 2,04%          | 7,00          | 25,93%         |
| CHAPADA DE AREIA   | 0,00                            | 0,00%          | 120,00           | 6,38%          | 0,00            | 0,00%          | 35,00           | 1,77%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| DIVINÓPOLIS DO TO  | 0,00                            | 0,00%          | 190,00           | 10,11%         | 0,00            | 0,00%          | 80,00           | 4,04%          | 630,00           | 4,02%          | 6,00          | 22,22%         |
| FÁTIMA             | 0,00                            | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 1.200,00         | 7,65%          | 0,00          | 0,00%          |
| MARIANÓPOLIS DO TO | 0,00                            | 0,00%          | 20,00            | 1,06%          | 70,00           | 100,00%        | 120,00          | 6,05%          | 6.200,00         | 39,54%         | 7,00          | 25,93%         |
| MONTE SANTO DO TO  | 0,00                            | 0,00%          | 140,00           | 7,45%          | 0,00            | 0,00%          | 77,00           | 3,88%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| NOVA ROSALÂNDIA    | 0,00                            | 0,00%          | 650,00           | 34,57%         | 0,00            | 0,00%          | 55,00           | 2,77%          | 3.500,00         | 22,32%         | 0,00          | 0,00%          |
| OLIVEIRA DE FÁTIMA | 0,00                            | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 1.550,00         | 9,89%          | 0,00          | 0,00%          |
| PARAÍSO DO TO      | 320,00                          | 100,00%        | 190,00           | 10,11%         | 0,00            | 0,00%          | 590,00          | 29,77%         | 950,00           | 6,06%          | 6,00          | 22,22%         |
| PUGMIL             | 0,00                            | 0,00%          | 260,00           | 13,83%         | 0,00            | 0,00%          | 700,00          | 35,32%         | 1.050,00         | 6,70%          | 1,00          | 3,70%          |
| <b>Total Geral</b> | <b>320,00</b>                   | <b>100,00%</b> | <b>1.880,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>70,00</b>    | <b>100,00%</b> | <b>1.982,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>15.680,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>27,00</b>  | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 16. Análise do Mercado Regional de Terra 8 ã Peixe

O Mercado Regional de Terras 8 ã Peixe é composto pelos municípios relacionados na Tabela 32, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 32 ã Municípios do MRT 8 - Peixe

| Município                 | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| ALVORADA                  | 1.212,167         | 8.374            |
| ARAGUAÇU                  | 5.167,951         | 8.786            |
| CARIRI DO TOCANTINS       | 1.128,601         | 3.756            |
| FIGUEIRÓPOLIS             | 1.930,072         | 5.340            |
| JAÚ DO TOCANTINS          | 2.173,047         | 3.507            |
| PALMEIRÓPOLIS             | 1.703,944         | 7.339            |
| PEIXE                     | 5.291,208         | 10.384           |
| SÃO SALVADOR DO TOCANTINS | 1.422,032         | 2.910            |
| SUCUPIRA                  | 1.025,519         | 1.742            |
| TALISMÃ                   | 2.156,901         | 2.562            |
| <b>Total Geral</b>        | <b>23.211,442</b> | <b>54.700</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 16.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 8 ã Peixe

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 8 ã Peixe é responsável por 3,66% da produção estadual de abacaxi, 69,32 da produção de amendoim, 16,57% da produção de soja, 8,42% da produção de leite e, possui 12,44% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 33.

Tabela 33 ã Produção Agropecuária do MRT 8 ã Peixe

| MRT<br>Produto       | 8 - Peixe                          |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 3,66                               |
| Amendoim (em casca)  | 69,32                              |
| Arroz (em casca) (t) | 0,74                               |
| Cana-de-açúcar (t)   | 0,08                               |
| Feijão (em grão) (t) | 6,51                               |
| Mandioca (t)         | 7,70                               |
| Melancia (t)         | 1,32                               |
| Milho (em grão) (t)  | 3,53                               |
| Soja (em grão) (t)   | 16,57                              |
| Sorgo (em grão) (t)  | 6,73                               |
| Leite (lt)           | 8,42                               |
| Bovino (cab)         | 12,44                              |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 8 ã Peixe destacamos os municípios de Araguaçu com 35,58% da produção de leite e 29,40% do rebanho bovino, o município de Peixe responde por 15,96% da produção de leite e 18,65% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 34.

Tabela 34 ã Produção Pecuária do MRT 8 ã Peixe

| Município          | Leite                |                         | Bovino           |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)     | Participação no MRT (%) |
| ARAGUAÇU           | 9.745.000,00         | 35,58%                  | 294.901          | 29,40%                  |
| PEIXE              | 4.370.000,00         | 15,96%                  | 187.059          | 18,65%                  |
| JAÚ DO TO          | 2.346.000,00         | 8,57%                   | 90.538           | 9,03%                   |
| FIGUEIRÓPOLIS      | 2.124.000,00         | 7,76%                   | 86.774           | 8,65%                   |
| TALISMÃ            | 1.920.000,00         | 7,01%                   | 90.107           | 8,98%                   |
| PALMEIRÓPOLIS      | 1.808.000,00         | 6,60%                   | 66.986           | 6,68%                   |
| CARIRI DO TO       | 1.745.000,00         | 6,37%                   | 61.566           | 6,14%                   |
| ALVORADA           | 1.706.000,00         | 6,23%                   | 56.282           | 5,61%                   |
| SUCUPIRA           | 882.000,00           | 3,22%                   | 48.051           | 4,79%                   |
| SÃO SALVADOR DO TO | 740.000,00           | 2,70%                   | 20.844           | 2,08%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>27.386.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>1.003.108</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 35 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 35 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 8 ã Peixe

| Município          | Abacaxi      |             | Amendoim (em casca) |             | Arroz (em casca) |             | Cana-de-açúcar |             | Sorgo (em grão) |             | Milho        |             | Soja           |             | Feijão     |             | Melancia      |             | Mandioca      |             |
|--------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|                    | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)          | %           | Quant. (t)       | %           | Quant. (t)     | %           | Quant. (t)      | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)     | %           | Quant. (t) | %           | Quant. (t)    | %           | Quant. (t)    | %           |
| ALVORADA           | 0,00         | 0,00%       | 400,0               | 100%        | 40,00            | 4,99%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 646,00       | 15,13%      | 28.332,0       | 23,76%      | 0,00       | 0,00%       | 0,00          | 0,00%       | 65,00         | 7,14%       |
| ARAGUAÇU           | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 50,00            | 6,23%       | 11,00          | 36,67%      | 0,00            | 0,00%       | 650,00       | 15,22%      | 6.057,00       | 5,08%       | 0,00       | 0,00%       | 0,00          | 0,00%       | 123,0         | 13,50%      |
| CARIRI DO TO       | 440,0        | 79,85%      | 0,00                | 0,00%       | 17,00            | 2,12%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 125,00       | 2,93%       | 23.468,0       | 19,68%      | 215,0      | 28,70%      | 0,00          | 0,00%       | 75,00         | 8,23%       |
| FIGUEIRÓPOLIS      | 111,0        | 20,15%      | 0,00                | 0,00%       | 20,00            | 2,49%       | 0,00           | 0,00%       | 400,0           | 66,67%      | 340,00       | 7,96%       | 17.300,0       | 14,51%      | 40,00      | 5,34%       | 100,0         | 83,33%      | 118,0         | 12,95%      |
| JAÚ DO TO          | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 50,00            | 6,23%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 240,00       | 5,62%       | 0,00           | 0,00%       | 11,00      | 1,47%       | 0,00          | 0,00%       | 96,00         | 10,54%      |
| PALMEIRÓPOLIS      | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 65,00            | 8,10%       | 0,00           | 0,00%       | 200,0           | 33,33%      | 850,00       | 19,90%      | 2.260,00       | 1,90%       | 0,00       | 0,00%       | 20,00         | 16,67%      | 55,00         | 6,04%       |
| PEIXE              | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 350,0            | 43,64%      | 19,00          | 63,33%      | 0,00            | 0,00%       | 570,00       | 13,35%      | 20.561,0       | 17,24%      | 253,0      | 33,78%      | 0,00          | 0,00%       | 176,0         | 19,32%      |
| SÃO SALVADOR DO TO | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 15,00            | 1,87%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 60,00        | 1,40%       | 0,00           | 0,00%       | 30,00      | 4,01%       | 0,00          | 0,00%       | 70,00         | 7,68%       |
| SUCUPIRA           | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 25,00            | 3,12%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 120,00       | 2,81%       | 12.688,0       | 10,64%      | 200,0      | 26,70%      | 0,00          | 0,00%       | 63,00         | 6,92%       |
| TALISMÃ            | 0,00         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 170,0            | 21,20%      | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 670,00       | 15,69%      | 8.565,00       | 7,18%       | 0,00       | 0,00%       | 0,00          | 0,00%       | 70,00         | 7,68%       |
| <b>Total Geral</b> | <b>551,0</b> | <b>100%</b> | <b>400,0</b>        | <b>100%</b> | <b>802,0</b>     | <b>100%</b> | <b>30,00</b>   | <b>100%</b> | <b>600,0</b>    | <b>100%</b> | <b>4.271</b> | <b>100%</b> | <b>119.231</b> | <b>100%</b> | <b>749</b> | <b>100%</b> | <b>120,00</b> | <b>100%</b> | <b>911,00</b> | <b>100%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 17. Análise do Mercado Regional de Terra 9 ã Natividade

O Mercado Regional de Terras 9 ã Natividade, é composto pelos municípios relacionados na Tabela 36, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 36 ã Municípios do MRT 9 - Natividade

| Município               | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| ALMAS                   | 4.013,243         | 7.586            |
| CHAPADA DA NATIVIDADE   | 1.646,472         | 3.277            |
| IPUEIRAS                | 815,254           | 1.639            |
| MATEIROS                | 9.681,459         | 2.223            |
| NATIVIDADE              | 3.240,715         | 9.000            |
| PINDORAMA DO TOCANTINS  | 1.559,086         | 4.506            |
| PONTE ALTA DO TOCANTINS | 6.491,125         | 7.180            |
| SANTA ROSA DO TOCANTINS | 1.796,257         | 4.568            |
| SÃO FÉLIX DO TOCANTINS  | 1.908,678         | 1.437            |
| SÃO VALÉRIO             | 2.519,585         | 4.383            |
| SILVANÓPOLIS            | 1.258,831         | 5.068            |
| <b>Total Geral</b>      | <b>34.930,705</b> | <b>50.867</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 17.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 9 ã Natividade

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 9 ã Natividade têm uma produção bem diversificada e é responsável por 47,89% da produção estadual de algodão, 10,59% da produção de feijão, 10,44% da produção de mandioca, 16,02% da produção de soja, 4,66% da produção de leite e, possui 4,61% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 37.

Tabela 37 ã Produção Agropecuária do MRT 9 ã Natividade

| Produto                          | MRT                                | 9 - Natividade |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|
|                                  | Participação na Prod. Estadual (%) |                |
| Abacaxi (t)                      |                                    | 0,80           |
| Algodão herbáceo (em caroço) (t) |                                    | 47,89          |
| Amendoim (em casca)              |                                    | 2,60           |
| Arroz (em casca) (t)             |                                    | 2,55           |
| Cana-de-açúcar (t)               |                                    | 1,35           |
| Feijão (em grão) (t)             |                                    | 10,59          |
| Mandioca (t)                     |                                    | 10,44          |
| Melancia (t)                     |                                    | 0,26           |
| Milho (em grão) (t)              |                                    | 2,51           |
| Soja (em grão) (t)               |                                    | 16,02          |
| Sorgo (em grão) (t)              |                                    | 2,24           |
| Leite (lt)                       |                                    | 4,66           |
| Bovino (cab)                     |                                    | 4,61           |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 9 ã Natividade, destacamos os municípios de Natividade com 17,10% da produção de leite e 15,30 do rebanho bovino, o município de Ponte Alta do TO 16,26% da produção de leite e 15,35% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 38.

Tabela 38 ã Produção Pecuária do MRT 9 ã Natividade

| Município             | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                       | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| NATIVIDADE            | 2.592.000,00         | 17,10%                  | 56.870         | 15,30%                  |
| PONTE ALTA DO TO      | 2.465.000,00         | 16,26%                  | 57.052         | 15,35%                  |
| PINDORAMA DO TO       | 2.050.000,00         | 13,52%                  | 54.256         | 14,60%                  |
| ALMAS                 | 1.673.000,00         | 11,03%                  | 42.515         | 11,44%                  |
| SILVANÓPOLIS          | 1.576.000,00         | 10,40%                  | 30.055         | 8,09%                   |
| SÃO VALÉRIO           | 1.341.000,00         | 8,85%                   | 45.152         | 12,15%                  |
| CHAPADA DA NATIVIDADE | 1.335.000,00         | 8,81%                   | 32.180         | 8,66%                   |
| SANTA ROSA DO TO      | 1.012.000,00         | 6,68%                   | 26.640         | 7,17%                   |
| IPUEIRAS              | 803.000,00           | 5,30%                   | 18.446         | 4,96%                   |
| SÃO FÉLIX DO TO       | 180.000,00           | 1,19%                   | 3.586          | 0,96%                   |
| MATEIROS              | 134.000,00           | 0,88%                   | 4.973          | 1,34%                   |
| <b>Total Geral</b>    | <b>15.161.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>371.725</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 39 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 39 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 9 ã Natividade

| Município               | Abacaxi      |             | Algodão herbáceo (em caroço) |             | Amendoim (em casca) |             | Arroz (em casca) |             | Cana-de-açúcar |             | Sorgo (em grão) |             | Milho        |             | Soja           |             | Feijão       |             | Melancia     |             | Mandioca     |             |
|-------------------------|--------------|-------------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|                         | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)                   | %           | Quant. (t)          | %           | Quant. (t)       | %           | Quant. (t)     | %           | Quant. (t)      | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)     | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)   | %           |
| ALMAS                   | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 200,0            | 7,22%       | 35,00          | 7,20%       | 0,00            | 0,00%       | 300,00       | 9,88%       | 4.500,0        | 3,90%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 280,0        | 22,67%      |
| CHAPADA DA NATIVIDADE   | 120          | 100%        | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 550,0            | 19,86%      | 13,00          | 2,67%       | 0,00            | 0,00%       | 600,0        | 19,77%      | 12.000         | 10,41%      | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 140,0        | 11,34%      |
| IPUEIRAS                | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 0,00             | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 6.800          | 5,90%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       |
| MATEIROS                | 0,00         | 0,00%       | 2.500                        | 100%        | 0,00                | 0,00%       | 0,00             | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 35.000         | 30,37%      | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       |
| NATIVIDADE              | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 550              | 19,86%      | 35,0           | 7,20%       | 0,00            | 0,00%       | 500,0        | 16,47%      | 400,00         | 0,35%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 350,0        | 28,34%      |
| PINDORAMA DO TOCANTINS  | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 15,0                | 100%        | 240,0            | 8,66%       | 75,0           | 15,43%      | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 24,0         | 100%        | 180,0        | 14,57%      |
| PONTE ALTA DO TOCANTINS | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 1.200            | 43,32%      | 300            | 61,73%      | 0,00            | 0,00%       | 1.500        | 49,42%      | 0,00           | 0,00%       | 1.200        | 98,44%      | 0,00         | 0,00%       | 180,0        | 14,57%      |
| SANTA ROSA DO TOCANTINS | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 0,00             | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 26.500         | 22,99%      | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       |
| SÃO FÉLIX DO TOCANTINS  | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 0,00             | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       |
| SÃO VALÉRIO             | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 30,00            | 1,08%       | 28             | 5,76%       | 200             | 100%        | 135,0        | 4,45%       | 14.545         | 12,62%      | 19,00        | 1,56%       | 0,00         | 0,00%       | 105,0        | 8,50%       |
| SILVANÓPOLIS            | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 0,00                | 0,00%       | 0,00             | 0,00%       | 0,00           | 0,00%       | 0,00            | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 15.500         | 13,45%      | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       | 0,00         | 0,00%       |
| <b>Total Geral</b>      | <b>120,0</b> | <b>100%</b> | <b>2.500</b>                 | <b>100%</b> | <b>15,00</b>        | <b>100%</b> | <b>2.770</b>     | <b>100%</b> | <b>486</b>     | <b>100%</b> | <b>200</b>      | <b>100%</b> | <b>3.035</b> | <b>100%</b> | <b>115.245</b> | <b>100%</b> | <b>1.219</b> | <b>100%</b> | <b>24,00</b> | <b>100%</b> | <b>1.235</b> | <b>100%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 18. Análise do Mercado Regional de Terra 10 - Dianópolis

O Mercado Regional de Terras 10 ã Dianópolis, é composto pelos municípios relacionados na Tabela 40, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 40 ã Municípios do MRT 10 - Dianópolis

| Município                 | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| ARRAIAS                   | 5.786,871         | 10.645           |
| AURORA DO TOCANTINS       | 752,830           | 3.446            |
| COMBINADO                 | 209,577           | 4.669            |
| CONCEIÇÃO DO TOCANTINS    | 2.500,740         | 4.182            |
| DIANÓPOLIS                | 3.217,313         | 19.112           |
| LAVANDEIRA                | 519,614           | 1.605            |
| NOVO ALEGRE               | 200,103           | 2.286            |
| NOVO JARDIM               | 1.309,665         | 2.457            |
| PARANÃ                    | 11.260,209        | 10.338           |
| PONTE ALTA DO BOM JESUS   | 1.806,141         | 4.544            |
| PORTO ALEGRE DO TOCANTINS | 501,862           | 2.796            |
| RIO DA CONCEIÇÃO          | 787,116           | 1.714            |
| TAGUATINGA                | 2.437,398         | 15.051           |
| TAIPAS DO TOCANTINS       | 1.116,202         | 1.945            |
| <b>Total Geral</b>        | <b>32.405,641</b> | <b>84.790</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 18.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 10 - Dianópolis

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 10 - Dianópolis é responsável por 45,98% da produção estadual de algodão, 23,76% da produção de mandioca, 9,64% da produção de milho, 4,96% da produção de soja, 7,65% da produção de leite e, possui 7,87% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 41.

Tabela 41 ã Produção Agropecuária do MRT 10 - Dianópolis

| MRT<br>Produto                   | 10 - Dianópolis                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
|                                  | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)                      | 1,99                               |
| Algodão herbáceo (em caroço) (t) | 45,98                              |
| Arroz (em casca) (t)             | 5,13                               |
| Cana-de-açúcar (t)               | 2,56                               |
| Feijão (em grão) (t)             | 0,35                               |
| Mandioca (t)                     | 23,76                              |
| Melancia (t)                     | 0,22                               |
| Milho (em grão) (t)              | 9,64                               |
| Soja (em grão) (t)               | 4,96                               |
| Leite (lt)                       | 7,65                               |
| Bovino (cab)                     | 7,87                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 10 - Dianópolis destacamos os municípios de Arraias com 22,16% da produção de leite e 25,12% do rebanho bovino, o município de Taguatinga com 20,27% da produção de leite e 17,53% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 42.

Tabela 42 ã Produção Pecuária do MRT 10 - Dianópolis

| Município               | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                         | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| ARRAIAS                 | 5.508.000,00         | 22,16%                  | 159.406        | 25,12%                  |
| TAGUATINGA              | 5.040.000,00         | 20,27%                  | 111.222        | 17,53%                  |
| PARANÃ                  | 3.193.000,00         | 12,84%                  | 122.322        | 19,28%                  |
| COMBINADO               | 2.000.000,00         | 8,04%                   | 18.700         | 2,95%                   |
| AURORA DO TO            | 1.788.000,00         | 7,19%                   | 45.701         | 7,20%                   |
| DIANÓPOLIS              | 1.714.000,00         | 6,89%                   | 41.290         | 6,51%                   |
| CONCEIÇÃO DO TO         | 1.115.000,00         | 4,48%                   | 25.907         | 4,08%                   |
| PONTE ALTA DO BOM JESUS | 1.100.000,00         | 4,42%                   | 32.500         | 5,12%                   |
| LAVANDEIRA              | 910.000,00           | 3,66%                   | 15.419         | 2,43%                   |
| TAIPAS DO TO            | 837.000,00           | 3,37%                   | 20.558         | 3,24%                   |
| NOVO JARDIM             | 725.000,00           | 2,92%                   | 12.292         | 1,94%                   |
| NOVO ALEGRE             | 590.000,00           | 2,37%                   | 20.162         | 3,18%                   |
| PORTO ALEGRE DO TO      | 290.000,00           | 1,17%                   | 7.780          | 1,23%                   |
| RIO DA CONCEIÇÃO        | 51.000,00            | 0,21%                   | 1.230          | 0,19%                   |
| <b>Total Geral</b>      | <b>24.861.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>634.489</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 43 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 43 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 10 ã Dianópolis

| Município               | Abacaxi      |             | Algodão herbáceo (em caroço) |             | Arroz (em casca) |             | Cana-de-açúcar |             | Milho           |                | Soja             |                | Feijão       |                | Melancia     |                | Mandioca        |                |
|-------------------------|--------------|-------------|------------------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|
|                         | Quant. (t)   | %           | Quant. (t)                   | %           | Quant. (t)       | %           | Quant. (t)     | %           | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)   | %              | Quant. (t)   | %              | Quant. (t)      | %              |
| ARRAIAS                 | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 800,00           | 14,34%      | 500,00         | 54,17%      | 1.000,00        | 8,56%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 600,00          | 21,35%         |
| AURORA DO TOCANTINS     | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 400,00           | 7,17%       | 20,00          | 2,17%       | 500,00          | 4,28%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 130,00          | 4,63%          |
| COMBINADO               | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 300,00           | 5,38%       | 30,00          | 3,25%       | 1.000,00        | 8,56%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 210,00          | 7,47%          |
| CONCEIÇÃO DO TO         | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 200,00           | 3,58%       | 13,00          | 1,41%       | 300,00          | 2,57%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 160,00          | 5,69%          |
| DIANÓPOLIS              | 300,0        | 100,0%      | 2.400,0                      | 100,0%      | 900,00           | 16,13%      | 20,00          | 2,17%       | 3.500,00        | 29,97%         | 35.000,0         | 98,04%         | 0,00         | 0,00%          | 20,00        | 100,0%         | 250,00          | 8,90%          |
| LAVANDEIRA              | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 200,00           | 3,58%       | 10,00          | 1,08%       | 250,00          | 2,14%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 150,00          | 5,34%          |
| NOVO ALEGRE             | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 200,00           | 3,58%       | 30,00          | 3,25%       | 400,00          | 3,42%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 70,00           | 2,49%          |
| NOVO JARDIM             | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 300,00           | 5,38%       | 25,00          | 2,71%       | 600,00          | 5,14%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 70,00           | 2,49%          |
| PARANÃ                  | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 60,00            | 1,08%       | 19,00          | 2,06%       | 330,00          | 2,83%          | 0,00             | 0,00%          | 40,00        | 100,0%         | 0,00         | 0,00%          | 100,00          | 3,56%          |
| PONTE ALTA DO BOM JESUS | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 600,00           | 10,75%      | 25,00          | 2,71%       | 600,00          | 5,14%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 320,00          | 11,39%         |
| PORTO ALEGRE DO TO      | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 420,00           | 7,53%       | 35,00          | 3,79%       | 250,00          | 2,14%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 150,00          | 5,34%          |
| RIO DA CONCEIÇÃO        | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 100,00           | 1,79%       | 13,00          | 1,41%       | 150,00          | 1,28%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 110,00          | 3,91%          |
| TAGUATINGA              | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 900,00           | 16,13%      | 170,0          | 18,42%      | 2.500,00        | 21,40%         | 700,00           | 1,96%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 430,00          | 15,30%         |
| TAIPAS DO TOCANTINS     | 0,00         | 0,00%       | 0,00                         | 0,00%       | 200,00           | 3,58%       | 13,00          | 1,41%       | 300,00          | 2,57%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 60,00           | 2,14%          |
| <b>Total Geral</b>      | <b>300,0</b> | <b>100%</b> | <b>2.400</b>                 | <b>100%</b> | <b>5.580</b>     | <b>100%</b> | <b>923,00</b>  | <b>100%</b> | <b>11.680,0</b> | <b>100,00%</b> | <b>35.700,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>40,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>20,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.810,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 19. Análise do Mercado Regional de Terra 11- Pedro Afonso

O Mercado Regional de Terras 11 ã Pedro Afonso é composto pelos municípios relacionados na Tabela 44, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 44 ã Municípios do MRT 11 ã Pedro Afonso

| Município                 | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| BOM JESUS DO TOCANTINS    | 1.332,672         | 3.768            |
| CENTENÁRIO                | 1.954,699         | 2.566            |
| LAGOA DO TOCANTINS        | 911,342           | 3.525            |
| LIZARDA                   | 5.723,234         | 3.725            |
| NOVO ACORDO               | 2.674,682         | 3.762            |
| PEDRO AFONSO              | 2.010,902         | 11.539           |
| RECURSOLÂNDIA             | 2.216,663         | 3.768            |
| RIO SONO                  | 6.354,367         | 6.254            |
| SANTA MARIA DO TOCANTINS  | 1.410,457         | 2.894            |
| SANTA TEREZA DO TOCANTINS | 539,912           | 2.523            |
| TOCANTÍNIA                | 2.601,603         | 6.736            |
| TUPIRAMA                  | 712,206           | 1.574            |
| <b>Total Geral</b>        | <b>28.442,739</b> | <b>52.634</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 19.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 11- Pedro Afonso

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 11- Pedro Afonso é responsável por 94,36% da produção estadual de cana-de-açúcar, 6,60% da produção de soja, 32,65% da produção de sorgo, 3,19% da produção de leite e, possui 2,95% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 45.

Tabela 45 ã Produção Agropecuária do MRT 11- Pedro Afonso

| MRT<br>Produto       | 11 – Pedro Afonso                  |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 1,60                               |
| Arroz (em casca) (t) | 2,51                               |
| Cana-de-açúcar (t)   | 94,36                              |
| Mandioca (t)         | 3,55                               |
| Melancia (t)         | 0,09                               |
| Milho (em grão) (t)  | 5,28                               |
| Soja (em grão) (t)   | 6,60                               |
| Sorgo (em grão) (t)  | 32,65                              |
| Leite (lt)           | 3,19                               |
| Bovino (cab)         | 2,95                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 11- Pedro Afonso destacamos os municípios de Rio Sono com 15,52% da produção de leite e 18,36% do rebanho bovino, o município de Bom Jesus do TO com 14,59% da produção de leite e 10,36% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 46.

Tabela 46 ã Produção Pecuária do MRT 11- Pedro Afonso

| Município          | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| RIO SONO           | 1.612.000,00         | 15,52%                  | 43.600         | 18,36%                  |
| BOM JESUS DO TO    | 1.515.000,00         | 14,59%                  | 24.600         | 10,36%                  |
| LIZARDA            | 1.215.000,00         | 11,70%                  | 17.300         | 7,29%                   |
| RECURSOLÂNDIA      | 1.153.000,00         | 11,10%                  | 31.190         | 13,14%                  |
| CENTENÁRIO         | 1.065.000,00         | 10,26%                  | 14.200         | 5,98%                   |
| SANTA MARIA DO TO  | 940.000,00           | 9,05%                   | 25.450         | 10,72%                  |
| PEDRO AFONSO       | 740.000,00           | 7,13%                   | 20.000         | 8,42%                   |
| NOVO ACORDO        | 568.000,00           | 5,47%                   | 13.539         | 5,70%                   |
| SANTA TEREZA DO TO | 528.000,00           | 5,08%                   | 17.836         | 7,51%                   |
| TOCANTÍNIA         | 518.000,00           | 4,99%                   | 14.000         | 5,90%                   |
| LAGOA DO TO        | 384.000,00           | 3,70%                   | 11.784         | 4,96%                   |
| TUPIRAMA           | 146.000,00           | 1,41%                   | 3.950          | 1,66%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>10.384.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>237.449</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 47 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 47 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 11 ã Pedro Afonso

| Município          | Abacaxi       |                | Arroz (em casca) |                | Cana-de-açúcar   |                | Sorgo (em grão) |                | Milho           |                | Soja             |                | Melancia    |                | Mandioca      |                |
|--------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)  | %              | Quant. (t)    | %              |
| BOM JESUS DO TO    | 80,00         | 33,33%         | 500,00           | 18,35%         | 6.000,00         | 17,65%         | 490,00          | 16,83%         | 1.407,00        | 22,00%         | 6.000,00         | 12,64%         | 0,00        | 0,00%          | 20,00         | 4,76%          |
| CENTENÁRIO         | 0,00          | 0,00%          | 230,00           | 8,44%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 350,00          | 5,47%          | 1.500,00         | 3,16%          | 0,00        | 0,00%          | 60,00         | 14,29%         |
|                    |               | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 2.200,00         | 4,64%          | 0,00        | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| LIZARDA            | 0,00          | 0,00%          | 80,00            | 2,94%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 75,00           | 1,17%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 160,00        | 38,10%         |
| NOVO ACORDO        | 0,00          | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 3.000,00         | 6,32%          | 0,00        | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| PEDRO AFONSO       | 160,00        | 66,67%         | 1.300,00         | 47,71%         | 22.000,00        | 64,71%         | 1.551,00        | 53,28%         | 2.271,00        | 35,51%         | 16.808,00        | 35,42%         | 0,00        | 0,00%          | 40,00         | 9,52%          |
| RECURSOLÂNDIA      | 0,00          | 0,00%          | 90,00            | 3,30%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 90,00           | 1,41%          | 250,00           | 0,53%          | 0,00        | 0,00%          | 40,00         | 9,52%          |
| RIO SONO           | 0,00          | 0,00%          | 180,00           | 6,61%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 100,00          | 1,56%          | 700,00           | 1,47%          | 0,00        | 0,00%          | 10,00         | 2,38%          |
| SANTA MARIA DO TO  | 0,00          | 0,00%          | 175,00           | 6,42%          | 0,00             | 0,00%          | 250,00          | 8,59%          | 140,00          | 2,19%          | 4.000,00         | 8,43%          | 0,00        | 0,00%          | 10,00         | 2,38%          |
| SANTA TEREZA DO TO | 0,00          | 0,00%          | 10,00            | 0,37%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 70,00           | 1,09%          | 0,00             | 0,00%          | 8,00        | 100,00%        | 50,00         | 11,90%         |
| TOCANTÍNIA         | 0,00          | 0,00%          | 70,00            | 2,57%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 50,00           | 0,78%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 20,00         | 4,76%          |
| TUPIRAMA           | 0,00          | 0,00%          | 90,00            | 3,30%          | 6.000,00         | 17,65%         | 620,00          | 21,30%         | 1.842,00        | 28,80%         | 13.000,00        | 27,39%         | 0,00        | 0,00%          | 10,00         | 2,38%          |
| <b>Total Geral</b> | <b>240,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.725,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>34.000,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.911,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>6.395,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>47.458,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>8,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>420,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 20. Análise do Mercado Regional de Terra 12 ã Goiatins

O Mercado Regional de Terras 26 ã Goiatins é composto pelos municípios relacionados na Tabela 48, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 48 ã Municípios do MRT 12 - Goiatins

| Município          | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|--------------------|-------------------|------------------|
| BARRA DO OURO      | 1.106,345         | 4.123            |
| CAMPOS LINDOS      | 3.240,177         | 8.139            |
| GOIATINS           | 6.408,602         | 12.064           |
| ITACAJÁ            | 3.051,360         | 7.104            |
| ITAPIRATINS        | 1.243,961         | 3.532            |
| <b>Total Geral</b> | <b>15.050,445</b> | <b>34.962</b>    |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 20.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 12 ã Goiatins

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 12 ã Goiatins é responsável por 2,95% da produção estadual de abacaxi, 41,89% da produção de milho, 15,58% da produção de soja, 3,99% da produção de leite e, possui 2,61% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 49.

Tabela 49 ã Produção Agropecuária do MRT 12 ã Goiatins

| MRT<br>Produto       | 12 - Goiatins                      |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 2,95                               |
| Arroz (em casca) (t) | 3,82                               |
| Cana-de-açúcar (t)   | 0,20                               |
| Feijão (em grão) (t) | 6,91                               |
| Mandioca (t)         | 5,41                               |
| Milho (em grão) (t)  | 41,89                              |
| Soja (em grão) (t)   | 15,58                              |
| Sorgo (em grão) (t)  | 15,14                              |
| Leite (lt)           | 3,99                               |
| Bovino (cab)         | 2,61                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 12 ã Goiatins destacamos os municípios de Itacajã com 35,17% da produção de leite e 32,28% do rebanho bovino, o município de Itapiratins com 27,13% da produção de leite e 24,90% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 50.

Tabela 50 ã Produção Pecuária do MRT 12 ã Goiatins

| Município          | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                    | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| ITACAJÃ            | 4.561.000,00         | 35,17%                  | 67.880         | 32,28%                  |
| ITAPIRATINS        | 3.518.000,00         | 27,13%                  | 52.353         | 24,90%                  |
| GOIATINS           | 2.274.000,00         | 17,54%                  | 42.470         | 20,20%                  |
| CAMPOS LINDOS      | 1.323.000,00         | 10,20%                  | 27.170         | 12,92%                  |
| BARRA DO OURO      | 1.292.000,00         | 9,96%                   | 20.390         | 9,70%                   |
| <b>Total Geral</b> | <b>12.968.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>210.263</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 51 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 51 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 12 ã Goiatins

| Município          | Abacaxi       |                | Arroz (em casca) |                | Cana-de-açúcar |                | Sorgo (em grão) |                | Milho            |                | Soja              |                | Feijão        |                | Mandioca      |                |
|--------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)     | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)        | %              | Quant. (t)    | %              | Quant. (t)    | %              |
| BARRA DO OURO      | 23,00         | 5,19%          | 350,00           | 8,43%          | 0,00           | 0,00%          | 550,00          | 40,74%         | 1.600,00         | 3,15%          | 7.800,00          | 6,96%          | 105,00        | 13,21%         | 60,00         | 9,38%          |
| CAMPOS LINDOS      | 100,00        | 22,57%         | 3.000,00         | 72,29%         | 26,00          | 36,11%         | 0,00            | 0,00%          | 41.800,00        | 82,38%         | 73.000,00         | 65,13%         | 400,00        | 50,31%         | 100,00        | 15,63%         |
| GOIATINS           | 320,00        | 72,23%         | 450,00           | 10,84%         | 46,00          | 63,89%         | 800,00          | 59,26%         | 5.570,00         | 10,98%         | 14.200,00         | 12,67%         | 250,00        | 31,45%         | 400,00        | 62,50%         |
| ITACAJÁ            | 0,00          | 0,00%          | 200,00           | 4,82%          | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 720,00           | 1,42%          | 6.000,00          | 5,35%          | 30,00         | 3,77%          | 50,00         | 7,81%          |
| ITAPIRATINS        | 0,00          | 0,00%          | 150,00           | 3,61%          | 0,00           | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 1.050,00         | 2,07%          | 11.082,00         | 9,89%          | 10,00         | 1,26%          | 30,00         | 4,69%          |
| <b>Total Geral</b> | <b>443,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>4.150,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>72,00</b>   | <b>100,00%</b> | <b>1.350,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>50.740,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>112.082,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>795,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>640,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 21. Análise do Mercado Regional de Terra 13 ã Palmas

O Mercado Regional de Terras 28 ã Palmas é composto pelos municípios relacionados na Tabela 52, onde destacamos a área total do município e a população residente.

Tabela 52 ã Municípios do MRT 13 - Palmas

| Município              | Área (km²)        | População (Qtd.) |
|------------------------|-------------------|------------------|
| APARECIDA DO RIO NEGRO | 1.160,368         | 4.213            |
| BREJINHO DE NAZARÉ     | 1.724,450         | 5.185            |
| LAJEADO                | 322,485           | 2.773            |
| MIRACEMA DO TOCANTINS  | 2.656,090         | 20.684           |
| MONTE DO CARMO         | 3.616,674         | 6.716            |
| PALMAS                 | 2.218,943         | 228.332          |
| PORTO NACIONAL         | 4.449,918         | 49.146           |
| <b>Total Geral</b>     | <b>16.148,928</b> | <b>317.049</b>   |

Fonte: Censo Demográfico 2010 / IBGE / SIDRA ã Tabela 3145

## 21.1. Análise da Produção Agropecuária do Mercado Regional de Terra 13 ã Palmas

Com os dados do Levantamento da Produção Agrícola Municipal (IBGE/SIDRA), 2014, verificamos que o Mercado Regional de Terras 13 ã Palmas responsável por 13,30% da produção estadual de abacaxi, 14,26% da produção de milho, 20% da produção de sorgo, 15,48% da produção de soja e, 5,93% da produção de Leite e possui 5,12% do rebanho bovino do Estado do Tocantins, como demonstrado na Tabela 53.

Tabela 53 ã Produção Agropecuária do MRT 13 ã Palmas

| MRT<br>Produto       | 13 - Palmas                        |
|----------------------|------------------------------------|
|                      | Participação na Prod. Estadual (%) |
| Abacaxi (t)          | 13,30                              |
| Arroz (em casca) (t) | 1,46                               |
| Feijão (em grão) (t) | 0,70                               |
| Mandioca (t)         | 1,78                               |
| Melancia (t)         | 0,07                               |
| Milho (em grão) (t)  | 14,26                              |
| Soja (em grão) (t)   | 15,48                              |
| Sorgo (em grão) (t)  | 20,75                              |
| Leite (lt)           | 5,93                               |
| Bovino (cab)         | 5,12                               |

Fonte: Pesquisa Agrícola / Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

Na produção de leite (lt) e no número de cabeças do rebanho bovino, dentro do Mercado Regional de Terras 13 ã Palmas destacamos os municípios de Porto Nacional com 30,33% da produção de leite e 25,50% do rebanho bovino, e o município de Miracema do TO com 23,90% da produção de leite e 30,27% do rebanho bovino. Como demonstrado na Tabela 54.

Tabela 54 ã Produção Pecuária do MRT 13 ã Palmas

| Município              | Leite                |                         | Bovino         |                         |
|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                        | Quant. (lt)          | Participação no MRT (%) | Quant. (cab)   | Participação no MRT (%) |
| PORTO NACIONAL         | 5.852.000,00         | 30,33%                  | 105.174        | 25,50%                  |
| MIRACEMA DO TO         | 4.612.000,00         | 23,90%                  | 124.860        | 30,27%                  |
| MONTE DO CARMO         | 3.655.000,00         | 18,94%                  | 66.484         | 16,12%                  |
| BREJINHO DE NAZARÉ     | 2.708.000,00         | 14,03%                  | 54.927         | 13,31%                  |
| PALMAS                 | 1.222.000,00         | 6,33%                   | 30.872         | 7,48%                   |
| APARECIDA DO RIO NEGRO | 808.000,00           | 4,19%                   | 23.954         | 5,81%                   |
| LAJEADO                | 439.000,00           | 2,28%                   | 6.250          | 1,52%                   |
| <b>Total Geral</b>     | <b>19.296.000,00</b> | <b>100,00%</b>          | <b>412.521</b> | <b>100,00%</b>          |

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

A Tabela 55 a seguir detalha a participação de cada município na produção agropecuária dentro do seu respectivo Mercado Regional de Terras - MRT.

Tabela 55 ã Produção Agrícola do ano de 2014 / MRT 13 ã Palmas

| Município              | Abacaxi         |                | Arroz (em casca) |                | Sorgo (em grão) |                | Milho            |                | Soja              |                | Feijão       |                | Melancia    |                | Mandioca      |                |
|------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|
|                        | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)      | %              | Quant. (t)       | %              | Quant. (t)        | %              | Quant. (t)   | %              | Quant. (t)  | %              | Quant. (t)    | %              |
| APARECIDA DO RIO NEGRO | 0,00            | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 500,00          | 27,03%         | 1.800,00         | 10,42%         | 18.000,00         | 16,16%         | 0,00         | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| BREJINHO DE NAZARÉ     | 0,00            | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 0,00            | 0,00%          | 0,00             | 0,00%          | 20.000,00         | 17,95%         | 0,00         | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| LAJEADO                | 0,00            | 0,00%          | 55,00            | 3,46%          | 0,00            | 0,00%          | 190,00           | 1,10%          | 0,00              | 0,00%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 60,00         | 28,57%         |
| MIRACEMA DO TO         | 2.000,0         | 100,0%         | 185,00           | 11,64%         | 0,00            | 0,00%          | 150,00           | 0,87%          | 1.200,00          | 1,08%          | 0,00         | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 150,0         | 71,43%         |
| MONTE DO CARMO         | 0,00            | 0,00%          | 300,00           | 18,87%         | 400,00          | 21,62%         | 3.500,00         | 20,26%         | 27.000,00         | 24,24%         | 0,00         | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| PALMAS                 | 0,00            | 0,00%          | 550,00           | 34,59%         | 450,00          | 24,32%         | 4.936,00         | 28,57%         | 8.190,00          | 7,35%          | 80,00        | 100,0%         | 6,00        | 100,0%         | 0,00          | 0,00%          |
| PORTO NACIONAL         | 0,00            | 0,00%          | 500,00           | 31,45%         | 500,00          | 27,03%         | 6.700,00         | 38,78%         | 37.000,00         | 33,22%         | 0,00         | 0,00%          | 0,00        | 0,00%          | 0,00          | 0,00%          |
| <b>Total Geral</b>     | <b>2.000,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>1.590,00</b>  | <b>100,00%</b> | <b>1.850,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>17.276,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>111.390,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>80,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>6,00</b> | <b>100,00%</b> | <b>210,00</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE / SIDRA (Tabela ã 1612).

## 22. Tipologias de Uso Observadas nos Mercados Regionais de Terras do Tocantins

Abaixo apresentamos a Tabela 56 com as tipologias de uso observadas em pesquisa de campo para todo o Estado do Tocantins,

Tabela 56 ã Tipologias e Seus Respectivos Níveis Categóricos dos MRTõs do Tocantins

| Tipologias       |                           |
|------------------|---------------------------|
| 1º Nível         | 2º Nível                  |
| Agricultura      | Agricultura Tecnificada   |
| Agropecuária     | Agropecuária Tecnificada  |
|                  | Agropecuária Tradicional  |
| Pecuária         | Pecuária de Alto Suporte  |
|                  | Pecuária de Baixo Suporte |
| Vegetação Nativa | Cerrado                   |
|                  | Floresta                  |
|                  | Pecuária de Baixo Suporte |

As características de cada uma das tipologias, por nível categórico são descritas a seguir para uma melhor compreensão dos níveis categóricos.

Grande parte das amostras conseguidas se enquadra como Pecuária de Baixo Suporte, estes imóveis a principal atividade é a pecuária bovina, mesmo que possuam o cultivo mínimo de culturas de subsistência como o arroz, mandioca e frutas. Estes imóveis também possuem criações de pequenos animais destinados ao consumo familiar, destacamos a criação de galinhas, suínos, caprinos e ovinos.

1º Nível Categórico

- Agricultura: imóvel rural com produção vegetal oriunda de plantio de qualquer cultura agrícola com fins comerciais ou de subsistência;
- Agropecuária: imóvel rural com produção vegetal oriunda de plantio de qualquer cultura agrícola concomitante com produção animal. Na pecuária bovina as pastagens são plantadas. O imóvel tem fins comerciais ou de subsistência.
- Pecuária: imóvel rural com produção animal Na pecuária bovina as pastagens são plantadas. O imóvel tem fins comerciais ou de subsistência.
- Vegetação Nativa: imóvel rural com Cerrado e/ou Floresta nativa e sem culturas implantadas;

## 2º Nível Categórico

- Agricultura Tecnificada: imóvel rural com predominância de produção de grãos (arroz, milho, feijão, soja, etc.), frutas e silvicultura, com fins comerciais;
- Agropecuária Tecnificada: Imóvel Rural, onde o proprietário desenvolve o cultivo de grãos (arroz, milho, feijão, soja, etc.), frutas e silvicultura e a criação de animais. Na pecuária bovina as pastagens são plantadas. O imóvel tem fins comerciais, com a utilização de técnicas apropriadas de cultivo e criação;
- Agropecuária Tradicional: Imóvel Rural, onde o proprietário desenvolve o cultivo de grãos (arroz, milho, feijão, soja, etc.), frutas e silvicultura e a criação de animais. Na pecuária bovina as pastagens são plantadas. O imóvel tem fins comerciais. O acompanhamento técnico é esporádico.
- Pecuária de Alto Suporte: imóvel rural com produção animal predominante de bovinos, sendo que as pastagens são plantadas. O sistema de manejo pode ser intensivo ou extensivo, desde que se proceda a suplementação mineral e proteica com acompanhamento técnico. Têm a finalidade comercial.
- Pecuária de Baixo Suporte: imóvel rural com produção animal predominante de bovinos, sendo que as pastagens são plantadas. O sistema de manejo é extensivo, realiza a suplementação mineral, as pastagens são de baixa qualidade proteica. O acompanhamento técnico é esporádico. Têm a finalidade comercial.
- Cerrado: imóvel rural com vegetação primária em região de Cerrado e sem culturas implantadas;
- Floresta: imóvel rural com vegetação primária em região de Florestas e sem culturas implantadas;
- Pecuária de Baixo Suporte em Vegetação Nativa: imóvel rural com produção animal predominante de bovinos em sistema de manejo extensivo, sendo utilizada a vegetação natural como pastagens.

### 22.1. Enquadramento dos Imóveis nas Tipologias de Uso Observadas nos Mercados Regionais de Terras do Tocantins

Primeiramente o imóvel a ser analisado deverá ter a sua tipologia de uso das terras definido, ou seja, se o imóvel se destina à agricultura, pecuária, agropecuária ou se é de vegetação nativa. Após a definição do tipo de imóvel, este deverá ser enquadrado no seu respectivo Mercado Regional de Terras ã MRT.

Primeiramente o imóvel deverá ser enquadrado, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em Todas as Tipologias do MRT.

### 23. Valor da Terra Nua

Na pesquisa realizada o informante foi questionado sobre o percentual que as benfeitorias tinham sobre o valor total do imóvel e quais eram estas benfeitorias, para que posteriormente fosse deduzido este valor do VTI (Valor Total do Imóvel), encontrando assim o VTN (Valor da Terra Nua) do imóvel.

### 24. Fator Elasticidade de Oferta

O Fator de Elasticidade de Oferta, ou simplesmente Fator de Oferta é aquele fator de redução entre o valor pedido inicialmente e o valor efetivamente transacionado.

Para o cálculo deste fator foi utilizado à relação entre o valor médio/ha dos imóveis vendidos sobre o valor médio/ha dos imóveis ofertados. Abaixo apresentamos os cálculos para o Fator Oferta para a pesquisa realizada.

$$\text{Fator Oferta} = \frac{\text{Média dos Negócios Realizados (R\$/ha)}}{\text{Média dos Negócios Ofertados (R\$/ha)}}$$

$$\text{Fator Oferta} = \frac{\text{R\$ 4.704,63}}{\text{R\$ 5.532,66}}$$

$$\text{Fator Oferta} = 0,85$$

Diante do exposto, utilizou-se o Fator de Correção 0,85 nos valores das amostras dos negócios ofertados, onde o valor inicial dos imóveis ofertados foi multiplicado por 0,85.

### 25. Dados da Pesquisa

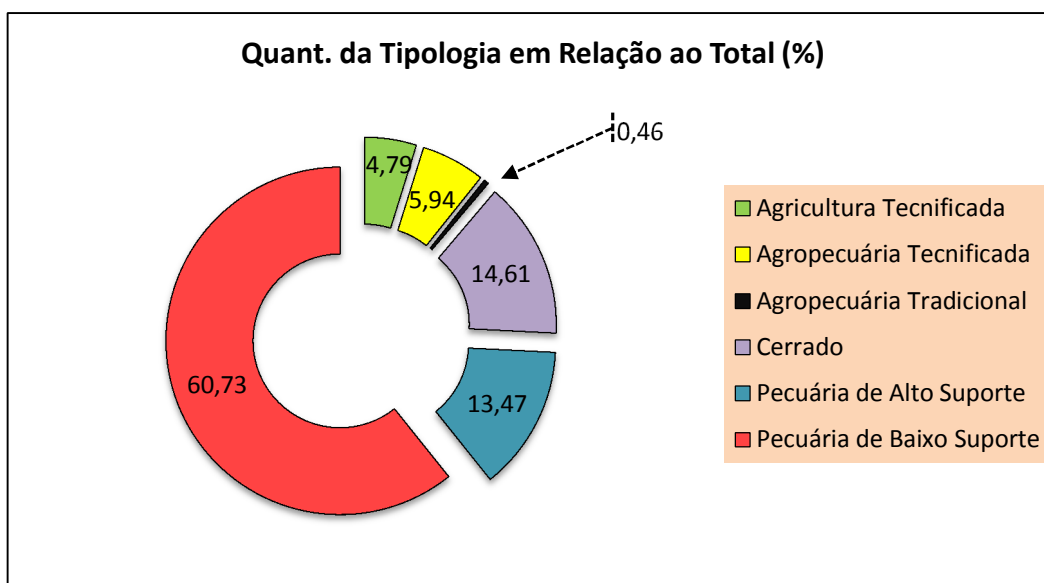
Apos os trabalhos realizados em campo, foram obtidos 438 (Quatrocentos e trinta e oito) elementos com preços de imóveis em oferta e negócios realizados.

Na Tabela 57 no Gráfico 4, são apresentados o número e o percentual de elementos encontrados para cada tipologia.

Tabela 57 ã Tipologias de Usos Identificados no Estado do Tocantins

| Tipologias                | N.º de Elementos | % em Relação ao Total |
|---------------------------|------------------|-----------------------|
| Agricultura Tecnificada   | 21               | 4,79                  |
| Agropecuária Tecnificada  | 26               | 5,94                  |
| Agropecuária Tradicional  | 2                | 0,46                  |
| Cerrado                   | 64               | 14,61                 |
| Pecuária de Alto Suporte  | 59               | 13,47                 |
| Pecuária de Baixo Suporte | 266              | 60,73                 |
| <b>Total Geral</b>        | <b>438</b>       | <b>100,00</b>         |

Gráfico 4 ã Gráfico demonstrando o percentual de cada tipologia.



Do total da amostra, 438 elementos, 226 (51,60%) são Ofertas (OF) e 212 (48,40%) são Negócios Realizados (NR).

Na Tabela 58 abaixo apresentamos os dados da pesquisa, ainda não saneados. Nota-se que a maioria dos dados é da tipologia Pecuária.

Tabela 58 - Tipologias encontradas no Estado do Tocantins para o Período

| Tipologias dos MRT's                         | Tipo de Negócio   | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total dos MRT's | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agricultura / Agricultura Tecnificada        | Negócio Realizado | 11               | 2,51%                                        | R\$ 7.455,20          | R\$ 6.410,88          |
|                                              | Oferta            | 10               | 2,28%                                        | R\$ 10.167,79         | R\$ 8.732,89          |
| Agropecuária / Agropecuária Tecnificada      | Negócio Realizado | 7                | 1,60%                                        | R\$ 5.746,75          | R\$ 4.697,93          |
|                                              | Oferta            | 19               | 4,34%                                        | R\$ 6.921,96          | R\$ 5.656,83          |
| Agropecuária / Agropecuária Tradicional      | Negócio Realizado | 1                | 0,23%                                        | R\$ 4.132,23          | R\$ 3.099,17          |
|                                              | Oferta            | 1                | 0,23%                                        | R\$ 4.390,50          | R\$ 3.292,87          |
| Pecuária / Pecuária de Alto Suporte          | Negócio Realizado | 26               | 5,94%                                        | R\$ 7.765,71          | R\$ 6.104,22          |
|                                              | Oferta            | 33               | 7,53%                                        | R\$ 5.757,51          | R\$ 4.397,46          |
| Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte         | Negócio Realizado | 130              | 29,68%                                       | R\$ 4.485,42          | R\$ 3.582,46          |
|                                              | Oferta            | 134              | 30,59%                                       | R\$ 4.312,47          | R\$ 3.290,06          |
| Vegetação Nativa / Cerrado                   | Negócio Realizado | 35               | 7,99%                                        | R\$ 2.102,97          | R\$ 2.042,64          |
|                                              | Oferta            | 29               | 6,62%                                        | R\$ 1.978,25          | R\$ 1.940,94          |
| Vegetação Nativa / Pecuária de Baixo Suporte | Negócio Realizado | 2                | 0,46%                                        | R\$ 6.198,35          | R\$ 6.198,35          |
| Subtotal dos MRT's                           | Negócio Realizado | 212              | 48,40%                                       | R\$ 5.412,38          | R\$ 4.590,81          |
|                                              | Oferta            | 226              | 51,60%                                       | R\$ 5.588,08          | R\$ 4.551,84          |
| Total Geral do MRT                           |                   | 438              | 100,00%                                      | R\$ 5.500,23          | R\$ 4.571,33          |

## 25.1. Dados da Pesquisa do MRT 1 ã Araguatins

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 59 - Tipologias encontradas do MRT 1 - Araguatins

| Tipologias dos MRT 1                                | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b>      | Oferta                   | 1                | 0,98%                                     | R\$ 4.390,50          | R\$ 3.731,92          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>          | Negócio Realizado        | 1                | 0,98%                                     | R\$ 7.438,02          | R\$ 4.834,71          |
|                                                     | Oferta                   | 5                | 4,90%                                     | R\$ 4.320,25          | R\$ 3.027,69          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>         | Negócio Realizado        | 44               | 43,14%                                    | R\$ 4.562,83          | R\$ 3.438,18          |
|                                                     | Oferta                   | 42               | 41,18%                                    | R\$ 4.751,49          | R\$ 3.531,28          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>                   | Negócio Realizado        | 3                | 2,94%                                     | R\$ 3.443,53          | R\$ 3.426,31          |
|                                                     | Oferta                   | 4                | 3,92%                                     | R\$ 2.268,44          | R\$ 2.268,44          |
| <b>Vegetação Nativa / Pecuária de Baixo Suporte</b> | Negócio Realizado        | 2                | 1,96%                                     | R\$ 6.198,35          | R\$ 6.198,35          |
| <b>Subtotal dos MRT 1</b>                           | <b>Negócio Realizado</b> | <b>50</b>        | <b>49,02%</b>                             | <b>R\$ 5.410,68</b>   | <b>R\$ 4.474,39</b>   |
|                                                     | <b>Oferta</b>            | <b>52</b>        | <b>50,98%</b>                             | <b>R\$ 3.932,67</b>   | <b>R\$ 3.139,83</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                           |                          | <b>102</b>       | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 4.671,68</b>   | <b>R\$ 3.807,11</b>   |

## 25.2. Dados da Pesquisa do MRT 2 - Araguaína

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 60 - Tipologias encontradas do MRT 2 - Araguaína

| Tipologias dos MRT 2                        | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|---------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>  | Negócio Realizado        | 13               | 26,53%                                    | R\$ 7.660,52          | R\$ 5.561,83          |
|                                             | Oferta                   | 9                | 18,37%                                    | R\$ 7.646,68          | R\$ 5.489,40          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b> | Negócio Realizado        | 15               | 30,61%                                    | R\$ 6.329,20          | R\$ 5.568,04          |
|                                             | Oferta                   | 12               | 24,49%                                    | R\$ 5.341,77          | R\$ 4.863,11          |
| <b>Subtotal dos MRT 2</b>                   | <b>Negócio Realizado</b> | <b>28</b>        | <b>57,14%</b>                             | <b>R\$ 6.994,86</b>   | <b>R\$ 5.564,94</b>   |
|                                             | <b>Oferta</b>            | <b>21</b>        | <b>42,86%</b>                             | <b>R\$ 6.494,23</b>   | <b>R\$ 5.176,26</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                   |                          | <b>49</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 6.744,55</b>   | <b>R\$ 5.370,60</b>   |

## 25.3. Dados da Pesquisa do MRT 3 ã Colinas do Tocantins

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 61 - Tipologias encontradas do MRT 3 ã Colinas do Tocantins

| Tipologias dos MRT 3                           | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b>   | Negócio Realizado        | 2                | 9,09%                                     | R\$ 4.235,54          | R\$ 3.811,98          |
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tradicional</b> | Oferta                   | 1                | 4,55%                                     | R\$ 4.390,50          | R\$ 3.292,87          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>     | Negócio Realizado        | 1                | 4,55%                                     | R\$ 2.479,34          | R\$ 1.983,47          |
|                                                | Oferta                   | 1                | 4,55%                                     | R\$ 3.161,16          | R\$ 2.686,98          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 7                | 31,82%                                    | R\$ 3.475,50          | R\$ 3.249,78          |
|                                                | Oferta                   | 9                | 40,91%                                    | R\$ 3.141,65          | R\$ 2.674,22          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 1                | 4,55%                                     | R\$ 961,98            | R\$ 961,98            |
| <b>Subtotal dos MRT 3</b>                      | <b>Negócio Realizado</b> | <b>11</b>        | <b>50,00%</b>                             | <b>R\$ 2.788,09</b>   | <b>R\$ 2.501,80</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>11</b>        | <b>50,00%</b>                             | <b>R\$ 3.564,44</b>   | <b>R\$ 2.884,69</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>22</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 3.176,27</b>   | <b>R\$ 2.693,25</b>   |

## 25.4. Dados da Pesquisa do MRT 4 - Colméia

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 62 - Tipologias encontradas do MRT 4 - Colméia

| Tipologias dos MRT 4                         | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b> | Negócio Realizado        | 1                | 4,76%                                     | R\$ 8.264,46          | R\$ 6.198,35          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>   | Oferta                   | 2                | 9,52%                                     | R\$ 4.829,55          | R\$ 3.731,93          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>  | Negócio Realizado        | 9                | 42,86%                                    | R\$ 4.255,26          | R\$ 3.709,56          |
|                                              | Oferta                   | 8                | 38,10%                                    | R\$ 4.829,55          | R\$ 4.006,33          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>            | Oferta                   | 1                | 4,76%                                     | R\$ 2.107,44          | R\$ 2.002,07          |
| <b>Subtotal dos MRT 4</b>                    | <b>Negócio Realizado</b> | <b>10</b>        | <b>47,62%</b>                             | <b>R\$ 6.259,86</b>   | <b>R\$ 4.953,96</b>   |
|                                              | <b>Oferta</b>            | <b>11</b>        | <b>52,38%</b>                             | <b>R\$ 3.922,18</b>   | <b>R\$ 3.246,78</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                    |                          | <b>21</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 5.091,02</b>   | <b>R\$ 4.100,37</b>   |

## 25.5. Dados da Pesquisa do MRT 5 - Guaraí

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 63 - Tipologias encontradas do MRT 5 - Guaraí

| Tipologias dos MRT 5                         | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b> | Negócio Realizado        | 1                | 14,29%                                    | R\$ 8.264,46          | R\$ 6.611,57          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>   | Negócio Realizado        | 1                | 14,29%                                    | R\$ 5.165,29          | R\$ 4.390,50          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>  | Negócio Realizado        | 2                | 28,57%                                    | R\$ 6.351,45          | R\$ 4.647,65          |
|                                              | Oferta                   | 1                | 14,29%                                    | R\$ 6.146,69          | R\$ 5.224,69          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>            | Negócio Realizado        | 1                | 14,29%                                    | R\$ 2.066,12          | R\$ 1.892,56          |
|                                              | Oferta                   | 1                | 14,29%                                    | R\$ 3.161,16          | R\$ 3.066,32          |
| <b>Subtotal dos MRT 5</b>                    | <b>Negócio Realizado</b> | <b>5</b>         | <b>71,43%</b>                             | <b>R\$ 5.461,83</b>   | <b>R\$ 4.385,57</b>   |
|                                              | <b>Oferta</b>            | <b>2</b>         | <b>28,57%</b>                             | <b>R\$ 4.653,93</b>   | <b>R\$ 4.145,51</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                    |                          | <b>7</b>         | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 5.057,88</b>   | <b>R\$ 4.265,54</b>   |

## 25.6. Dados da Pesquisa do MRT 6 - Gurupi

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 64 - Tipologias encontradas do MRT 6 - Gurupi

| Tipologias dos MRT 6                           | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b> | Oferta                   | 4                | 8,89%                                     | R\$ 5.707,65          | R\$ 3.784,61          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>     | Negócio Realizado        | 3                | 6,67%                                     | R\$ 8.005,30          | R\$ 7.078,41          |
|                                                | Oferta                   | 5                | 11,11%                                    | R\$ 5.022,73          | R\$ 4.105,53          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 7                | 15,56%                                    | R\$ 3.984,65          | R\$ 2.631,78          |
|                                                | Oferta                   | 20               | 44,44%                                    | R\$ 3.977,79          | R\$ 2.408,77          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 1                | 2,22%                                     | R\$ 3.099,17          | R\$ 3.006,20          |
|                                                | Oferta                   | 5                | 11,11%                                    | R\$ 3.161,16          | R\$ 3.094,07          |
| <b>Subtotal dos MRT 6</b>                      | <b>Negócio Realizado</b> | <b>11</b>        | <b>24,44%</b>                             | <b>R\$ 5.029,71</b>   | <b>R\$ 4.238,80</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>34</b>        | <b>75,56%</b>                             | <b>R\$ 4.467,33</b>   | <b>R\$ 3.348,25</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>45</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 4.748,52</b>   | <b>R\$ 3.793,53</b>   |

## 25.7. Dados da Pesquisa do MRT 7 ã Paraíso do Tocantins

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 65 - Tipologias encontradas do MRT 7 ã Paraíso do Tocantins

| Tipologias dos MRT 7                           | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b> | Oferta                   | 1                | 4,17%                                     | R\$ 8.780,99          | R\$ 5.268,60          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>     | Oferta                   | 1                | 4,17%                                     | R\$ 10.537,19         | R\$ 7.059,92          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 10               | 41,67%                                    | R\$ 6.842,31          | R\$ 5.234,89          |
|                                                | Oferta                   | 10               | 41,67%                                    | R\$ 6.568,18          | R\$ 4.471,99          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 1                | 4,17%                                     | R\$ 7.231,40          | R\$ 6.869,83          |
|                                                | Oferta                   | 1                | 4,17%                                     | R\$ 1.580,58          | R\$ 1.533,16          |
| <b>Subtotal dos MRT 7</b>                      | <b>Negócio Realizado</b> | <b>11</b>        | <b>45,83%</b>                             | <b>R\$ 7.036,86</b>   | <b>R\$ 6.052,36</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>13</b>        | <b>54,17%</b>                             | <b>R\$ 6.866,74</b>   | <b>R\$ 4.583,42</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>24</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 6.951,80</b>   | <b>R\$ 5.317,89</b>   |

## 25.8. Dados da Pesquisa do MRT 8 - Peixe

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 66 - Tipologias encontradas do MRT 8 - Peixe

| Tipologias dos MRT 8                           | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b>   | Negócio Realizado        | 1                | 3,33%                                     | R\$ 8.116,74          | R\$ 7.069,68          |
|                                                | Oferta                   | 1                | 3,33%                                     | R\$ 8.780,99          | R\$ 7.525,31          |
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b> | Negócio Realizado        | 2                | 6,67%                                     | R\$ 4.442,15          | R\$ 3.556,30          |
|                                                | Oferta                   | 5                | 16,67%                                    | R\$ 7.446,28          | R\$ 6.483,31          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>     | Negócio Realizado        | 2                | 6,67%                                     | R\$ 10.433,89         | R\$ 9.176,14          |
|                                                | Oferta                   | 6                | 20,00%                                    | R\$ 6.234,50          | R\$ 5.380,00          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 8                | 26,67%                                    | R\$ 3.757,75          | R\$ 2.795,10          |
|                                                | Oferta                   | 4                | 13,33%                                    | R\$ 4.302,69          | R\$ 3.515,03          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 1                | 3,33%                                     | R\$ 1.446,28          | R\$ 1.301,65          |
| <b>Subtotal dos MRT 8</b>                      | <b>Negócio Realizado</b> | <b>14</b>        | <b>46,67%</b>                             | <b>R\$ 5.639,36</b>   | <b>R\$ 4.779,77</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>16</b>        | <b>53,33%</b>                             | <b>R\$ 6.691,12</b>   | <b>R\$ 5.725,91</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>30</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 6.165,24</b>   | <b>R\$ 5.252,84</b>   |

## 25.9. Dados da Pesquisa do MRT 9 - Natividade

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 67 - Tipologias encontradas do MRT 9 - Natividade

| Tipologias dos MRT 9                    | Tipo de Negócio   | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agricultura / Agricultura Tecnificada   | Negócio Realizado | 4                | 11,11%                                    | R\$ 7.747,93          | R\$ 7.120,35          |
|                                         | Oferta            | 2                | 5,56%                                     | R\$ 7.463,85          | R\$ 7.182,86          |
| Agropecuária / Agropecuária Tecnificada | Oferta            | 2                | 5,56%                                     | R\$ 7.902,90          | R\$ 6.980,89          |
| Pecuária / Pecuária de Alto Suporte     | Oferta            | 1                | 2,78%                                     | R\$ 1.404,96          | R\$ 983,47            |
| Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte    | Negócio Realizado | 8                | 22,22%                                    | R\$ 2.667,87          | R\$ 2.011,29          |
|                                         | Oferta            | 7                | 19,44%                                    | R\$ 2.093,21          | R\$ 1.678,46          |
| Vegetação Nativa / Cerrado              | Negócio Realizado | 7                | 19,44%                                    | R\$ 1.506,99          | R\$ 1.467,12          |
|                                         | Oferta            | 5                | 13,89%                                    | R\$ 1.071,28          | R\$ 1.043,53          |
| Subtotal dos MRT 9                      | Negócio Realizado | 19               | 52,78%                                    | R\$ 3.974,26          | R\$ 3.532,92          |
|                                         | Oferta            | 17               | 47,22%                                    | R\$ 3.987,24          | R\$ 3.573,84          |
| Total Geral do MRT                      |                   | 36               | 100,00%                                   | R\$ 3.980,75          | R\$ 3.553,38          |

## 25.10. Dados da Pesquisa do MRT 10 - Dianópolis

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 68 - Tipologias encontradas do MRT 10 - Dianópolis

| Tipologias dos MRT 10                   | Tipo de Negócio   | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agropecuária / Agropecuária Tradicional | Negócio Realizado | 1                | 4,00%                                     | R\$ 4.132,23          | R\$ 3.099,17          |
| Pecuária / Pecuária de Alto Suporte     | Negócio Realizado | 4                | 16,00%                                    | R\$ 7.747,93          | R\$ 6.379,13          |
|                                         | Oferta            | 1                | 4,00%                                     | R\$ 4.390,50          | R\$ 3.380,68          |
| Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte    | Negócio Realizado | 9                | 36,00%                                    | R\$ 2.629,36          | R\$ 2.292,62          |
|                                         | Oferta            | 4                | 16,00%                                    | R\$ 2.552,73          | R\$ 2.021,80          |
| Vegetação Nativa / Cerrado              | Negócio Realizado | 4                | 16,00%                                    | R\$ 1.230,84          | R\$ 1.175,16          |
|                                         | Oferta            | 2                | 8,00%                                     | R\$ 2.195,25          | R\$ 2.151,35          |
| Subtotal dos MRT 10                     | Negócio Realizado | 18               | 72,00%                                    | R\$ 3.935,09          | R\$ 3.236,52          |
|                                         | Oferta            | 7                | 28,00%                                    | R\$ 3.046,16          | R\$ 2.517,94          |
| Total Geral do MRT                      |                   | 25               | 100,00%                                   | R\$ 3.490,63          | R\$ 2.877,23          |

## 25.11. Dados da Pesquisa do MRT 11 ã Pedro Afonso

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 69 - Tipologias encontradas do MRT 11 ã Pedro Afonso

| Tipologias dos MRT 11                          | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b>   | Oferta                   | 4                | 10,53%                                    | R\$ 10.098,14         | R\$ 8.157,54          |
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b> | Oferta                   | 1                | 2,63%                                     | R\$ 2.634,30          | R\$ 2.239,15          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>     | Oferta                   | 2                | 5,26%                                     | R\$ 3.951,45          | R\$ 3.095,30          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 3                | 7,89%                                     | R\$ 2.111,71          | R\$ 2.002,90          |
|                                                | Oferta                   | 8                | 21,05%                                    | R\$ 2.881,27          | R\$ 2.512,39          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 11               | 28,95%                                    | R\$ 1.705,49          | R\$ 1.657,59          |
|                                                | Oferta                   | 9                | 23,68%                                    | R\$ 1.570,82          | R\$ 1.546,43          |
| <b>Subtotal dos MRT 11</b>                     | <b>Negócio Realizado</b> | <b>14</b>        | <b>36,84%</b>                             | <b>R\$ 1.908,60</b>   | <b>R\$ 1.830,25</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>24</b>        | <b>63,16%</b>                             | <b>R\$ 4.227,20</b>   | <b>R\$ 3.510,16</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>38</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 3.067,90</b>   | <b>R\$ 2.670,21</b>   |

## 25.12. Dados da Pesquisa do MRT 12 - Goiatins

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 70 - Tipologias encontradas do MRT 12 - Goiatins

| Tipologias dos MRT 12                          | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b>   | Oferta                   | 2                | 13,33%                                    | R\$ 12.641,64         | R\$ 10.306,35         |
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b> | Oferta                   | 2                | 13,33%                                    | R\$ 6.311,34          | R\$ 4.527,70          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 3                | 20,00%                                    | R\$ 2.222,52          | R\$ 1.982,07          |
|                                                | Oferta                   | 4                | 26,67%                                    | R\$ 2.252,63          | R\$ 1.904,43          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 3                | 20,00%                                    | R\$ 1.301,72          | R\$ 1.301,72          |
|                                                | Oferta                   | 1                | 6,67%                                     | R\$ 1.756,20          | R\$ 1.703,51          |
| <b>Subtotal dos MRT 12</b>                     | <b>Negócio Realizado</b> | <b>6</b>         | <b>40,00%</b>                             | <b>R\$ 1.762,12</b>   | <b>R\$ 1.641,90</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>9</b>         | <b>60,00%</b>                             | <b>R\$ 5.740,45</b>   | <b>R\$ 4.610,50</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>15</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 3.751,29</b>   | <b>R\$ 3.126,20</b>   |

## 25.13. Dados da Pesquisa do MRT 13 - Palmas

Na Tabela abaixo descrevemos as tipologias encontradas no mercado, destacando o percentual das tipologias e seus valores médios para Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN).

Tabela 71 - Tipologias encontradas do MRT 13 - Palmas

| Tipologias dos MRT 13                          | Tipo de Negócio          | N.º de Elementos | % de Elementos em Relação ao Total do MRT | Média do VTI/ha (R\$) | Média do VTN/ha (R\$) |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Agricultura / Agricultura Tecnificada</b>   | Negócio Realizado        | 2                | 8,33%                                     | R\$ 8.949,38          | R\$ 7.267,35          |
|                                                | Oferta                   | 1                | 4,17%                                     | R\$ 12.293,39         | R\$ 12.195,04         |
| <b>Agropecuária / Agropecuária Tecnificada</b> | Negócio Realizado        | 5                | 20,83%                                    | R\$ 6.268,60          | R\$ 5.154,58          |
|                                                | Oferta                   | 3                | 12,50%                                    | R\$ 9.073,69          | R\$ 8.555,99          |
| <b>Pecuária / Pecuária de Alto Suporte</b>     | Negócio Realizado        | 1                | 4,17%                                     | R\$ 11.363,64         | R\$ 10.093,18         |
| <b>Pecuária / Pecuária de Baixo Suporte</b>    | Negócio Realizado        | 5                | 20,83%                                    | R\$ 5.537,19          | R\$ 4.735,62          |
|                                                | Oferta                   | 5                | 20,83%                                    | R\$ 4.355,37          | R\$ 3.668,89          |
| <b>Vegetação Nativa / Cerrado</b>              | Negócio Realizado        | 2                | 8,33%                                     | R\$ 5.165,29          | R\$ 5.036,16          |
| <b>Subtotal dos MRT 13</b>                     | <b>Negócio Realizado</b> | <b>15</b>        | <b>62,50%</b>                             | <b>R\$ 7.456,82</b>   | <b>R\$ 6.457,38</b>   |
|                                                | <b>Oferta</b>            | <b>9</b>         | <b>37,50%</b>                             | <b>R\$ 8.574,15</b>   | <b>R\$ 8.139,97</b>   |
| <b>Total Geral do MRT</b>                      |                          | <b>24</b>        | <b>100,00%</b>                            | <b>R\$ 8.015,49</b>   | <b>R\$ 7.298,68</b>   |

## 26. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) dos MRT

A seguir apresentamos as Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) para os Mercados Regionais de Terras (MRT).

## 26.1. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 1 ã Araguatins

Na Tabela 72 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 73 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em Todas as Tipologias do MRT.

**Municípios:** Aguiarnópolis; Ananás; Angico; Araguatins; Augustinópolis; Axixá do TO; Babaçulândia; Buriti do TO; Cachoeirinha; Carrasco Bonito; Darcinópolis; Esperantina; Itaguatins; Luzinópolis; Maurilândia do TO; Palmeiras do TO; Nazaré; Praia Norte; Riachinho; Sampaio; Santa Terezinha do TO; São Bento do TO; São Miguel do TO; São Sebastião do TO; Sítio Novo do TO; Tocantinópolis; Wanderlândia.

Tabela 72 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT 1 ã Araguatins

| Tipologias MRT 1-Araguatins       | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>62</b>                | <b>4.424,93</b>      | <b>20,36</b>                   | <b>3.761,19</b>                 | <b>5.088,67</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 58                       | 4.422,85             | 20,92                          | 3.759,42                        | 5.086,28                        |
| Vegetação Nativa                  | 5                        | 3.233,47             | 25,37                          | 2.748,45                        | 3.718,49                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Alto Suporte          | 4                        | 5.049,07             | 29,70                          | 4.291,71                        | 5.806,43                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 55                       | 4.424,62             | 21,14                          | 3.760,93                        | 5.088,31                        |
| Cerrado                           | 4                        | 3.008,78             | 24,89                          | 2.557,46                        | 3.460,10                        |

Tabela 73 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 1 ã Araguatins

| Tipologias MRT 1-Araguatins       | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>72</b>                | <b>3.299,51</b>      | <b>19,79</b>                   | <b>2.804,58</b>                 | <b>3.794,44</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 61                       | 3.302,57             | 17,42                          | 2.807,18                        | 3.797,96                        |
| Vegetação Nativa                  | 5                        | 3.233,47             | 25,37                          | 2.748,45                        | 3.718,49                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Alto Suporte          | 3                        | 2.985,54             | 16,38                          | 2.537,71                        | 3.433,37                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 58                       | 3.318,97             | 17,42                          | 2.821,12                        | 3.816,82                        |
| Cerrado                           | 4                        | 3.008,78             | 24,89                          | 2.557,46                        | 3.460,10                        |

## 26.2. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 2 ã Araguaína

Na Tabela 74 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 75 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em Todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Aragominas; Araguaína; Araguanã; Arapoema; Bandeirantes do TO; Carmolândia; Muricilândia; Pau D'Arco; Piraquê; Santa Fé do Araguaia; Xambioá.

Tabela 74 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 2 ã Araguaína

| Tipologias do MRT 2-Araguaína     | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>34</b>                | <b>6.392,13</b>      | <b>17,81</b>                   | <b>5.433,31</b>                 | <b>7.350,95</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 34                       | 6.392,13             | 17,81                          | 5.433,31                        | 7.350,95                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Alto Suporte          | 14                       | 7.849,61             | 16,64                          | 6.672,17                        | 9.027,05                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 27                       | 5.890,34             | 26,39                          | 5.006,79                        | 6.773,89                        |

Tabela 75 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 2 ã Araguaína

| Tipologias do MRT 2-Araguaína     | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>49</b>                | <b>5.379,31</b>      | <b>25,93</b>                   | <b>4.572,41</b>                 | <b>6.186,21</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 49                       | 5.379,31             | 25,93                          | 4.572,41                        | 6.186,21                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Alto Suporte          | 22                       | 5.532,20             | 26,58                          | 4.702,37                        | 6.362,03                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 27                       | 5.254,74             | 25,59                          | 4.466,53                        | 6.042,95                        |

### 26.3. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 3 ã Colinas

Na Tabela 76 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 77 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 3 Todas as Tipologias do MRT.

**Municípios:** Brasilândia do TO; Colinas do TO; Filadélfia; Nova Olinda; Palmeirante; Presidente Kennedy; Tupiratins.

Tabela 76 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 3 ã Colinas

| Tipologias do MRT 3-Colinas do TO | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT        | 11                       | 2.689,71             | 16,67                          | 2.286,25                        | 3.093,17                        |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 10                       | 2.752,07             | 15,24                          | 2.339,26                        | 3.164,88                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 12                       | 2.413,05             | 24,45                          | 2.051,09                        | 2.775,01                        |

Tabela 77 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 3 ã Colinas

| Tipologias do MRT 3-Colinas do TO | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT        | 13                       | 2.414,61             | 23,59                          | 2.052,42                        | 2.776,80                        |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 10                       | 2.313,84             | 21,58                          | 1.966,76                        | 2.660,92                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 10                       | 2.311,26             | 25,81                          | 1.964,57                        | 2.657,95                        |

#### 26.4. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 4 ã Colméia

Na Tabela 78 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 79 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 3Todas as Tipologias do MRTô.

Municípios: Araguacema; Bernardo Sayão; Caseara; Couto Magalhães; Dois Irmãos do TO; Goianorte; Itapora do TO; Juarina; Pequizeiro; Colméia.

Tabela 78 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 4 ã Colméia

| Tipologias do MRT 4-Colméia | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT  | 15                       | 4.419,55             | 22,52                          | 3.756,62                        | 5.082,48                        |
| <b>1º nível categórico</b>  |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                    | 13                       | 4.149,86             | 18,11                          | 3.527,38                        | 4.772,34                        |
| <b>2º nível categórico</b>  |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte   | 11                       | 4.026,29             | 18,08                          | 3.422,35                        | 4.630,23                        |

Tabela 79 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 4 ã Colméia

| Tipologias do MRT 4-Colméia | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT  | 15                       | 3.682,87             | 19,79                          | 3.130,44                        | 4.235,30                        |
| <b>1º nível categórico</b>  |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                    | 15                       | 3.682,87             | 19,79                          | 3.130,44                        | 4.235,30                        |
| <b>2º nível categórico</b>  |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte   | 13                       | 3.675,32             | 21,27                          | 3.124,02                        | 4.226,62                        |

## 26.5. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 5 ã Guaraí

Na Tabela 80 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 81 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 3 Todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Fortaleza do Tabocão; Guaraí; Miranorte; Rio dos Bois

Tabela 80 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 5 ã Guaraí

| Tipologias do MRT 5-Guaraí | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT | 4                        | 6.003,72             | 14,13                          | 5.103,16                        | 6.904,28                        |
| <b>1º nível categórico</b> |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                   | 4                        | 6.003,72             | 14,13                          | 5.103,16                        | 6.904,28                        |
| <b>2º nível categórico</b> |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte  | 3                        | 6.283,19             | 12,44                          | 5.340,71                        | 7.225,67                        |

Tabela 81 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 5 ã Guaraí

| Tipologias do MRT 5-Guaraí | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT | 5                        | 4.395,36             | 19,24                          | 3.736,06                        | 5.054,66                        |
| <b>1º nível categórico</b> |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                   | 4                        | 4.727,62             | 9,86                           | 4.018,48                        | 5.436,76                        |
| <b>2º nível categórico</b> |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte  | 3                        | 4.839,99             | 10,33                          | 4.113,99                        | 5.565,99                        |

## 26.6. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 6 ã Gurupi

Na Tabela 82 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 83 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Aliança do TO; Cristalândia; Crixás do TO; Dueré; Formoso do Araguaia; Gurupi; Lagoa da Confusão; Pium; Sandolândia; Santa Rita do TO.

Tabela 82 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 6 ã Gurupi

| Tipologias do MRT6-Gurupi         | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>32</b>                | <b>4.224,89</b>      | <b>20,69</b>                   | <b>3.591,16</b>                 | <b>4.858,62</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária                      | 4                        | 5.707,65             | 8,88                           | 4.851,50                        | 6.563,80                        |
| Pecuária                          | 27                       | 4.294,08             | 18,33                          | 3.649,97                        | 4.938,19                        |
| Vegetação Nativa                  | 5                        | 2.551,65             | 14,96                          | 2.168,90                        | 2.934,40                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária Tecnificada          | 4                        | 5.707,65             | 8,88                           | 4.851,50                        | 6.563,80                        |
| Pecuária de Alto Suporte          | 6                        | 5.046,49             | 13,00                          | 4.289,52                        | 5.803,46                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 27                       | 3.979,57             | 27,33                          | 3.382,63                        | 4.576,51                        |
| Cerrado                           | 5                        | 2.551,65             | 14,96                          | 2.168,90                        | 2.934,40                        |

Tabela 83 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 6 ã Gurupi

| Tipologias do MRT6-Gurupi         | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>37</b>                | <b>2.843,07</b>      | <b>26,25</b>                   | <b>2.416,61</b>                 | <b>3.269,53</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária                      | 4                        | 3.784,61             | 25,67                          | 3.216,92                        | 4.352,30                        |
| Pecuária                          | 29                       | 2.860,04             | 28,04                          | 2.431,03                        | 3.289,05                        |
| Vegetação Nativa                  | 5                        | 2.465,97             | 15,36                          | 2.096,07                        | 2.835,87                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária Tecnificada          | 4                        | 3.784,61             | 25,67                          | 3.216,92                        | 4.352,30                        |
| Pecuária de Alto Suporte          | 6                        | 4.202,10             | 13,01                          | 3.571,79                        | 4.832,42                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 27                       | 2.466,59             | 28,24                          | 2.096,60                        | 2.836,58                        |
| Cerrado                           | 5                        | 2.465,97             | 15,36                          | 2.096,07                        | 2.835,87                        |

## 26.7. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 7 ã Paraíso do Tocantins

Na Tabela 84 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 85 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 0 Todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Abreulândia; Barrolândia; Chapada de Areia; Divinópolis do TO; Fátima; Marianópolis do TO; Monte Santo do TO; Nova Rosalândia; Oliveira de Fátima; Paraíso do TO; Pugmil.

Tabela 84 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 7 ã Paraíso do Tocantins

| Tipologias do MRT 7-Paraíso do TO | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT        | 18                       | 6.065,20             | 27,89                          | 5.155,42                        | 6.974,98                        |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 17                       | 6.967,67             | 29,85                          | 5.922,52                        | 8.012,82                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 16                       | 5.822,57             | 27,68                          | 4.949,18                        | 6.695,96                        |

Tabela 85 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 7 ã Paraíso do Tocantins

| Tipologias do MRT 7-Paraíso do TO | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Todas as Tipologias do MRT        | 19                       | 4.868,43             | 29,90                          | 4.138,17                        | 5.598,69                        |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 12                       | 4.482,03             | 16,73                          | 3.809,73                        | 5.154,33                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 16                       | 4.581,37             | 29,75                          | 3.894,16                        | 5.268,58                        |

## 26.8. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 8 ã Peixe

Na Tabela 86 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 87 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Alvorada; Araguaçu; Cariri do TO; Figueirópolis; Jaú do TO; Palmeirópolis; Peixe; São Salvador do TO; Sucupira; Talismã.

Tabela 86 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 8 ã Peixe

| Tipologias do MRT 8-Peixe         | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>22</b>                | <b>5.522,49</b>      | <b>24,62</b>                   | <b>4.694,12</b>                 | <b>6.350,86</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária                      | 5                        | 6.433,88             | 10,46                          | 5.468,80                        | 7.398,96                        |
| Pecuária                          | 16                       | 5.075,54             | 24,35                          | 4.314,21                        | 5.836,87                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária Tecnificada          | 5                        | 6.433,88             | 10,46                          | 5.468,80                        | 7.398,96                        |
| Pecuária de Alto Suporte          | 8                        | 7.284,35             | 29,09                          | 6.191,70                        | 8.377,00                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 9                        | 4.183,89             | 17,24                          | 3.556,31                        | 4.811,47                        |

Tabela 87 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 8 ã Peixe

| Tipologias do MRT 8-Peixe         | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>20</b>                | <b>4.937,92</b>      | <b>22,18</b>                   | <b>4.197,23</b>                 | <b>5.678,61</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária                      | 5                        | 5.647,79             | 8,87                           | 4.800,62                        | 6.494,96                        |
| Pecuária                          | 14                       | 4.532,12             | 21,56                          | 3.852,30                        | 5.211,94                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária Tecnificada          | 5                        | 5.647,79             | 8,87                           | 4.800,62                        | 6.494,96                        |
| Pecuária de Alto Suporte          | 8                        | 6.329,03             | 29,94                          | 5.379,68                        | 7.278,38                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 8                        | 3.460,07             | 23,22                          | 2.941,06                        | 3.979,08                        |

## 26.9. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 9 ã Natividade

Na Tabela 88 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 89 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 3 Todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Almas; Chapada da Natividade; Ipueiras; Mateiros; Natividade; Pindorama do TO; Ponte Alta do TO; Santa Rosa do TO; São Félix do TO; São Valério; Silvanópolis.

Tabela 88 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 9 ã Natividade

| Tipologias do MRT 9-<br>Natividade | Nº de Elementos<br>Saneados | Média - VTI/ha<br>(R\$) | Coefficiente de<br>Variação (CV%) | Limite Inferior -<br>VTI/ha (15 %) | Limite Superior -<br>VTI/ha (15 %) |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b>  | <b>13</b>                   | <b>1.459,60</b>         | <b>21,63</b>                      | <b>1.240,66</b>                    | <b>1.678,54</b>                    |
| <b>1º nível categórico</b>         |                             |                         |                                   |                                    |                                    |
| Agricultura                        | 3                           | 6.887,05                | 22,91                             | 5.853,99                           | 7.920,11                           |
| Pecuária                           | 9                           | 1.690,04                | 25,39                             | 1.436,53                           | 1.943,55                           |
| Vegetação Nativa                   | 5                           | 582,11                  | 9,95                              | 494,79                             | 669,43                             |
| <b>2º nível categórico</b>         |                             |                         |                                   |                                    |                                    |
| Agricultura Tecnificada            | 3                           | 6.887,05                | 22,91                             | 5.853,99                           | 7.920,11                           |
| Pecuária de Baixo Suporte          | 9                           | 1.827,78                | 28,24                             | 1.553,61                           | 2.101,95                           |
| Cerrado                            | 5                           | 582,11                  | 9,95                              | 494,79                             | 669,43                             |

Tabela 89 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 9 ã Natividade

| Tipologias do MRT 9-<br>Natividade | Nº de Elementos<br>Saneados | Média -<br>VTN/ha (R\$) | Coefficiente de<br>Variação (CV%) | Limite Inferior -<br>VTN/ha (15 %) | Limite Superior -<br>VTN/ha (15 %) |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b>  | <b>15</b>                   | <b>1.008,41</b>         | <b>28,52</b>                      | <b>857,15</b>                      | <b>1.159,67</b>                    |
| <b>1º nível categórico</b>         |                             |                         |                                   |                                    |                                    |
| Agricultura                        | 3                           | 6.566,80                | 24,16                             | 5.581,78                           | 7.551,82                           |
| Pecuária                           | 7                           | 1.225,38                | 21,82                             | 1.041,57                           | 1.409,19                           |
| Vegetação Nativa                   | 5                           | 565,33                  | 11,19                             | 480,53                             | 650,13                             |
| <b>2º nível categórico</b>         |                             |                         |                                   |                                    |                                    |
| Agricultura Tecnificada            | 3                           | 6.566,80                | 24,16                             | 5.581,78                           | 7.551,82                           |
| Pecuária de Baixo Suporte          | 8                           | 1.391,96                | 23,43                             | 1.183,17                           | 1.600,75                           |
| Cerrado                            | 5                           | 565,33                  | 11,19                             | 480,53                             | 650,13                             |

## 26.10. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 10 ã Dianópolis

Na Tabela 90 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 91 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 62º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 61º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 6Todas as Tipologias do MRT6.

Municípios: Arraias; Aurora do TO; Combinado; Conceição do TO; Dianópolis; Lavandeira; Novo Alegre; Novo Jardim; Paranã; Ponte Alta do Bom Jesus; Porto Alegre do TO; Rio da Conceição; Taguatinga; Taipas do TO.

Tabela 90 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 10 ã Dianópolis

| Tipologias do MRT 10-Dianópolis   | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>8</b>                 | <b>2.311,47</b>      | <b>20,09</b>                   | <b>1.964,75</b>                 | <b>2.658,19</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 8                        | 2.578,01             | 22,99                          | 2.191,31                        | 2.964,71                        |
| Vegetação Nativa                  | 5                        | 1.335,91             | 19,75                          | 1.135,52                        | 1.536,30                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 6                        | 2.350,21             | 19,84                          | 1.997,68                        | 2.702,74                        |
| Cerrado                           | 5                        | 1.335,91             | 19,75                          | 1.135,52                        | 1.536,30                        |

Tabela 91 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 10 ã Dianópolis

| Tipologias do MRT 10-Dianópolis   | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>13</b>                | <b>1.950,86</b>      | <b>29,83</b>                   | <b>1.658,23</b>                 | <b>2.243,49</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 8                        | 2.173,86             | 21,48                          | 1.847,78                        | 2.499,94                        |
| Vegetação Nativa                  | 5                        | 1.273,80             | 18,52                          | 1.082,73                        | 1.464,87                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 4                        | 1.805,76             | 20,93                          | 1.534,90                        | 2.076,62                        |
| Cerrado                           | 5                        | 1.273,80             | 18,52                          | 1.082,73                        | 1.464,87                        |

## 26.11. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 11 ã Pedro Afonso

Na Tabela 92 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 93 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Tupirama; Bom Jesus do TO; Centenário; Lagoa do TO; Lizarda; Novo Acordo; Pedro Afonso; Recursolândia; Rio Sono; Santa Maria do TO; Santa Tereza do TO; Tocantínia.

Tabela 92 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 11 ã Pedro Afonso

| Tipologias do MRT 11-Pedro Afonso | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>11</b>                | <b>2.025,96</b>      | <b>15,83</b>                   | <b>1.722,07</b>                 | <b>2.329,85</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agricultura                       | 3                        | 7.610,19             | 24,02                          | 6.468,66                        | 8.751,72                        |
| Pecuária                          | 9                        | 2.776,92             | 17,84                          | 2.360,38                        | 3.193,46                        |
| Vegetação Nativa                  | 9                        | 1.341,83             | 29,56                          | 1.140,56                        | 1.543,10                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agricultura Tecnificada           | 3                        | 7.610,19             | 24,02                          | 6.468,66                        | 8.751,72                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 8                        | 2.794,75             | 18,84                          | 2.375,54                        | 3.213,96                        |
| Cerrado                           | 9                        | 1.341,83             | 29,56                          | 1.140,56                        | 1.543,10                        |

Tabela 93 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 11 ã Pedro Afonso

| Tipologias do MRT 11-Pedro Afonso | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>14</b>                | <b>2.001,47</b>      | <b>15,49</b>                   | <b>1.701,25</b>                 | <b>2.301,69</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agricultura                       | 3                        | 6.193,53             | 14,71                          | 5.264,50                        | 7.122,56                        |
| Pecuária                          | 9                        | 2.454,34             | 16,26                          | 2.086,19                        | 2.822,49                        |
| Vegetação Nativa                  | 9                        | 1.317,43             | 28,88                          | 1.119,82                        | 1.515,04                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agricultura Tecnificada           | 3                        | 6.193,53             | 14,71                          | 5.264,50                        | 7.122,56                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 7                        | 2.384,10             | 14,26                          | 2.026,49                        | 2.741,72                        |
| Cerrado                           | 9                        | 1.317,43             | 28,88                          | 1.119,82                        | 1.515,04                        |

## 26.12. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 12 ã Goiatins

Na Tabela 94 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 95 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em 3 Todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Barra do Ouro; Campos Lindos; Goiatins; Itacajá; Itapiratins

Tabela 94 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 12 ã Goiatins

| Tipologias do MRT 12-Goiatins     | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>6</b>                 | <b>1.702,22</b>      | <b>8,00</b>                    | <b>1.446,89</b>                 | <b>1.957,55</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 4                        | 1.538,24             | 19,63                          | 1.307,50                        | 1.768,98                        |
| Vegetação Nativa                  | 3                        | 1.737,19             | 4,41                           | 1.476,61                        | 1.997,77                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 4                        | 1.538,24             | 19,63                          | 1.307,50                        | 1.768,98                        |
| Cerrado                           | 3                        | 1.737,19             | 4,41                           | 1.476,61                        | 1.997,77                        |

Tabela 95 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 12 ã Goiatins

| Tipologias do MRT 12-Goiatins     | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>6</b>                 | <b>1.600,98</b>      | <b>14,47</b>                   | <b>1.360,83</b>                 | <b>1.841,13</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária                          | 3                        | 1.238,85             | 19,16                          | 1.053,02                        | 1.424,68                        |
| Vegetação Nativa                  | 3                        | 1.719,63             | 4,42                           | 1.461,69                        | 1.977,57                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 3                        | 1.238,85             | 19,16                          | 1.053,02                        | 1.424,68                        |
| Cerrado                           | 3                        | 1.719,63             | 4,42                           | 1.461,69                        | 1.977,57                        |

### 26.13. Planilhas de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) e Valor da Terra Nua (VTN) - MRT 13 ã Palmas

Na Tabela 96 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor Total do Imóvel por hectare (VTI/ha). Já na Tabela 97 apresentamos a Planilha de Preços Referenciais (PPR) para o Valor da Terra Nua por hectare (VTN/ha), para os municípios listados abaixo.

Para encontrar o valor referencial do imóvel, primeiramente deverá enquadrar o imóvel, se possível, no 2º nível categórico, do MRT, caso o MRT não possua a tipologia do imóvel, este deverá ser enquadrado no 1º nível categórico do MRT. Se o MRT não possuir nem o 1º nível categórico, o imóvel deverá ser enquadrado em todas as Tipologias do MRT.

Municípios: Brejinho de Nazaré; Miracema do TO; Aparecida do Rio Negro; Lajeado; Monte do Carmo; Porto Nacional; Palmas.

Tabela 96 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor Total do Imóvel (VTI) - MRT - 13 ã Palmas

| Tipologias do MRT 13-Palmas       | Nº de Elementos Saneados | Média - VTI/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTI/ha (15 %) | Limite Superior - VTI/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>12</b>                | <b>6.628,44</b>      | <b>28,46</b>                   | <b>5.634,17</b>                 | <b>7.622,71</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária                      | 6                        | 8.841,25             | 21,83                          | 7.515,06                        | 10.167,44                       |
| Pecuária                          | 4                        | 4.356,93             | 17,79                          | 3.703,39                        | 5.010,47                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária Tecnificada          | 6                        | 8.841,25             | 21,83                          | 7.515,06                        | 10.167,44                       |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 5                        | 4.012,40             | 25,47                          | 3.410,54                        | 4.614,26                        |

Tabela 97 - Planilha de Preços Referenciais (PPR) do Valor da Terra Nua (VTN) - MRT - 13 ã Palmas

| Tipologias do MRT 13-Palmas       | Nº de Elementos Saneados | Média - VTN/ha (R\$) | Coefficiente de Variação (CV%) | Limite Inferior - VTN/ha (15 %) | Limite Superior - VTN/ha (15 %) |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Todas as Tipologias do MRT</b> | <b>7</b>                 | <b>5.894,40</b>      | <b>21,70</b>                   | <b>5.010,24</b>                 | <b>6.778,56</b>                 |
| <b>1º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária                      | 6                        | 8.270,77             | 27,43                          | 7.030,15                        | 9.511,39                        |
| Pecuária                          | 5                        | 3.278,91             | 16,46                          | 2.787,07                        | 3.770,75                        |
| <b>2º nível categórico</b>        |                          |                      |                                |                                 |                                 |
| Agropecuária Tecnificada          | 6                        | 8.270,77             | 27,43                          | 7.030,15                        | 9.511,39                        |
| Pecuária de Baixo Suporte         | 5                        | 3.278,91             | 16,46                          | 2.787,07                        | 3.770,75                        |

## 27. Bibliografia

Áreas Índigenas do Brasil / FUNAI. Disponível em <http://www.funai.gov.br/index.php/shape>

Bacias dos Rio Araguaia e do Rio Tocantins. Fonte: SEPLAN/TO; Base de Dados Geográficos do Estado do Tocantins. Disponível em <http://seplan.to.gov.br/zoneamento/bases-vetoriais/>

Glebas Federais no Estado do Tocantins. Disponível em: <http://acervofundiario.incra.gov.br/i3geo>

Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária/INCRA: Manual de Obtenção de Terras e Perícias Judiciais / Módulo V. 2006. 140p.

Levantamento da Produção Agropecuária do Tocantins. Disponível em <http://www.sidra.ibge.gov.br/>

Levantamento dos Imóveis particulares do Estado do Tocantins. Disponível em [http://www.incra.gov.br/sites/default/files/uploads/estrutura-fundiaria/estat-sticas-de-im-veis-rurais-/cadastro\\_imoveis\\_rurais\\_to\\_geral\\_pub\\_e\\_priv.pdf](http://www.incra.gov.br/sites/default/files/uploads/estrutura-fundiaria/estat-sticas-de-im-veis-rurais-/cadastro_imoveis_rurais_to_geral_pub_e_priv.pdf)

Malha Ferroviária do Brasil. Fonte: Ferrovias Valec / Ministério do Transportes. Disponível em [www.valec.gov.br](http://www.valec.gov.br).

Mapa Rodoviário do Estado do Tocantins - 2015 Fonte: Secretária de Infraestrutura, Habitação e Serviços Públicos do Tocantins. (<http://seinf.to.gov.br/menu-lateral/mapas-rodoviaros/>)

Projetos de Assentamento no Estado do Tocantins. Disponível em <http://acervofundiario.incra.gov.br>

Relatório de Descrição e Delimitação Geográfica dos Mercados Regionais de Terras (MRT). Processo Administrativo INCRA-TO nº 54400.000881/2015-70.

Unidades de Conservação Ambiental e Legalmente Protegidas do Estado do Tocantins / Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos. Disponível em <http://gesto.to.gov.br/uc/>