

# MATOPIBA

DELIMITAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO, DESAFIOS E  
OPORTUNIDADES PARA O DESENVOLVIMENTO

TOCANTINS

**EVARISTO DE MIRANDA**

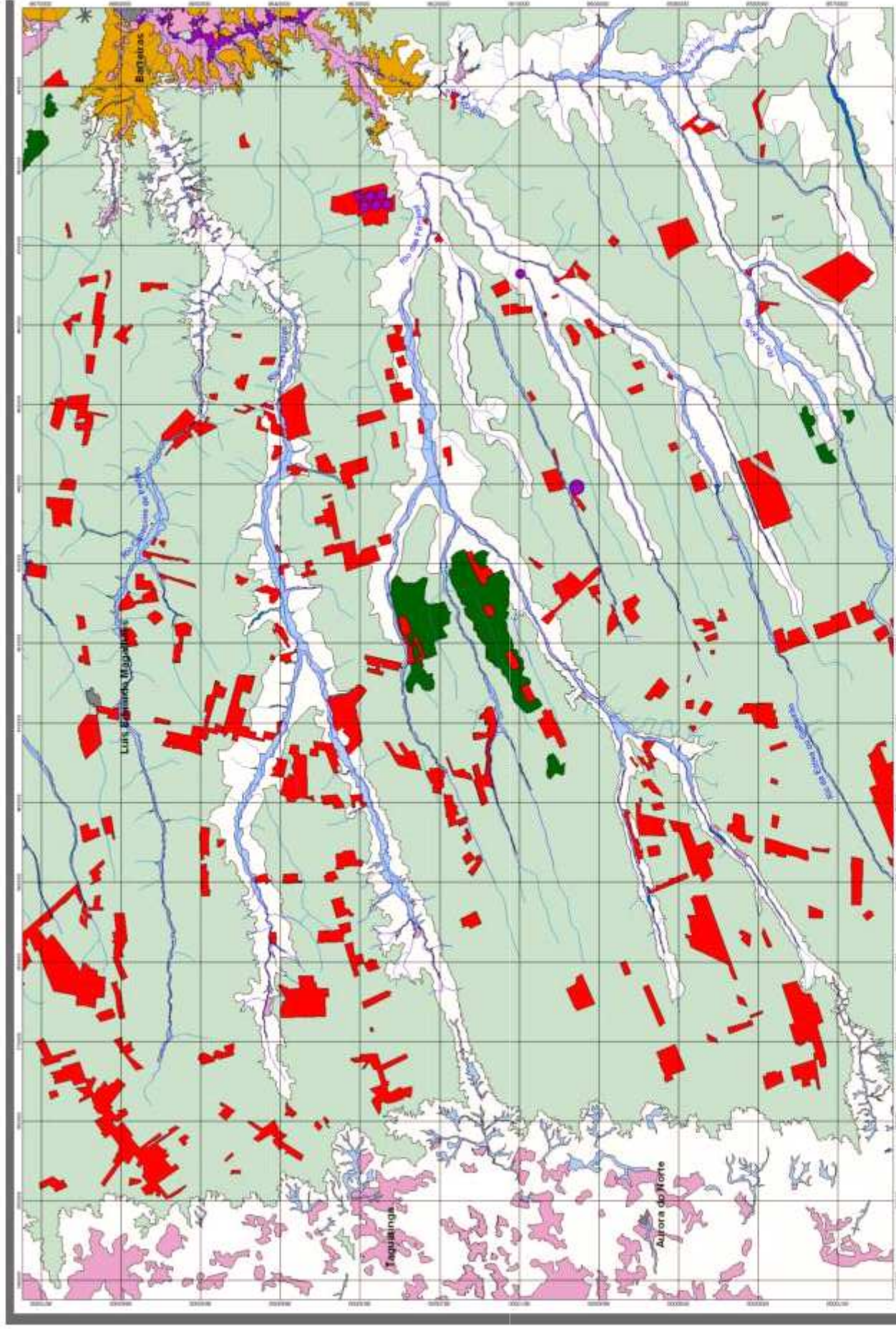
COORDENADOR

## ANTECEDENTES DE PESQUISA NO MATOPIBA

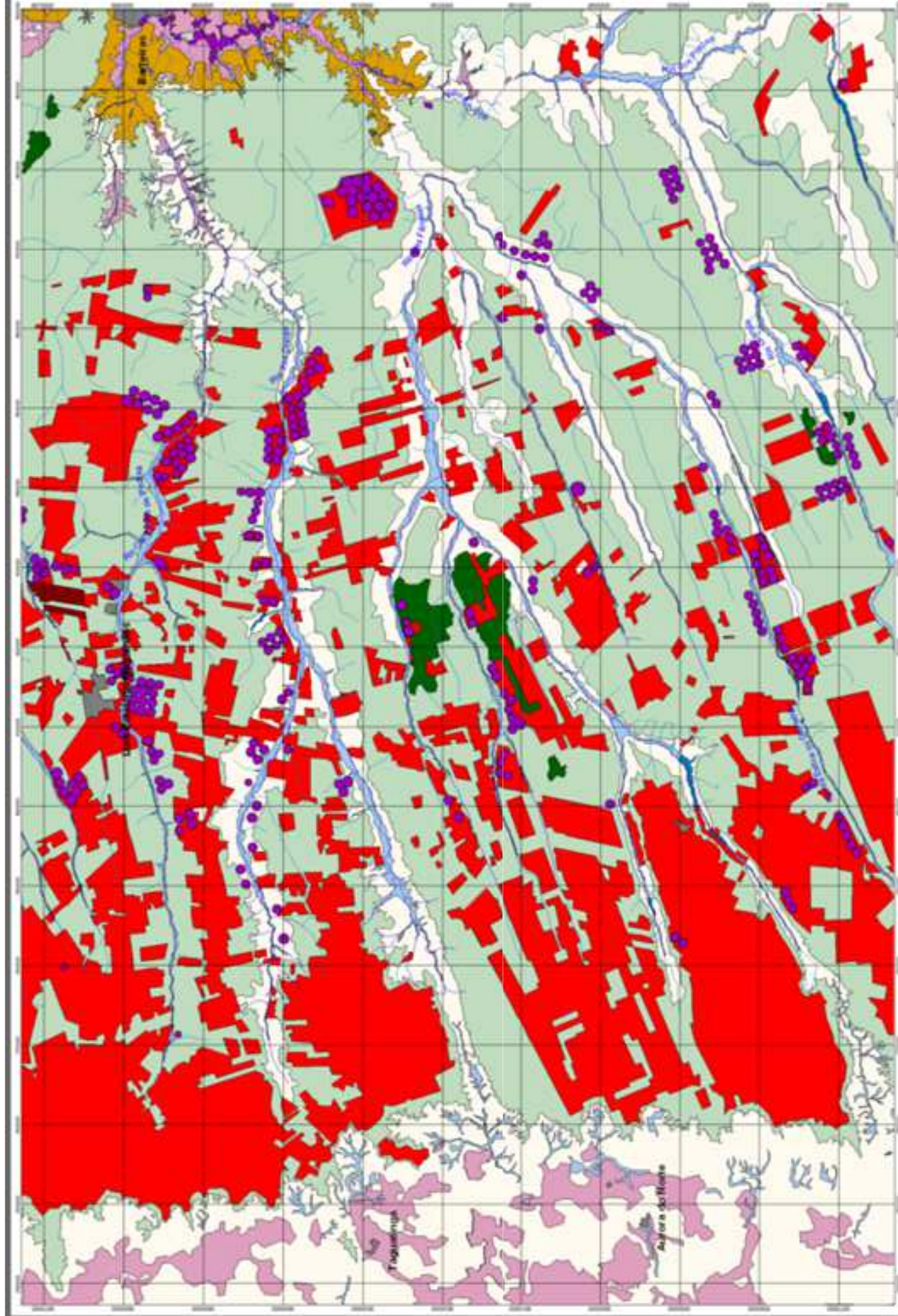


- MONITORAMENTO DO USO DAS TERRAS - BNDES
- MATOPIBA NO CONVÊNIO EMBRAPA - INCRA
- MONITORAMENTO DAS OBRAS DO PAC - MPOG
- PPA E ADR DA SPI - CONVÊNIO EMBRAPA - MPOG
- INFRAESTRUTURA DA AGROENERGIA – PR
- PROJETO ESPECIAL MATOPIBA – EMBRAPA-DPD

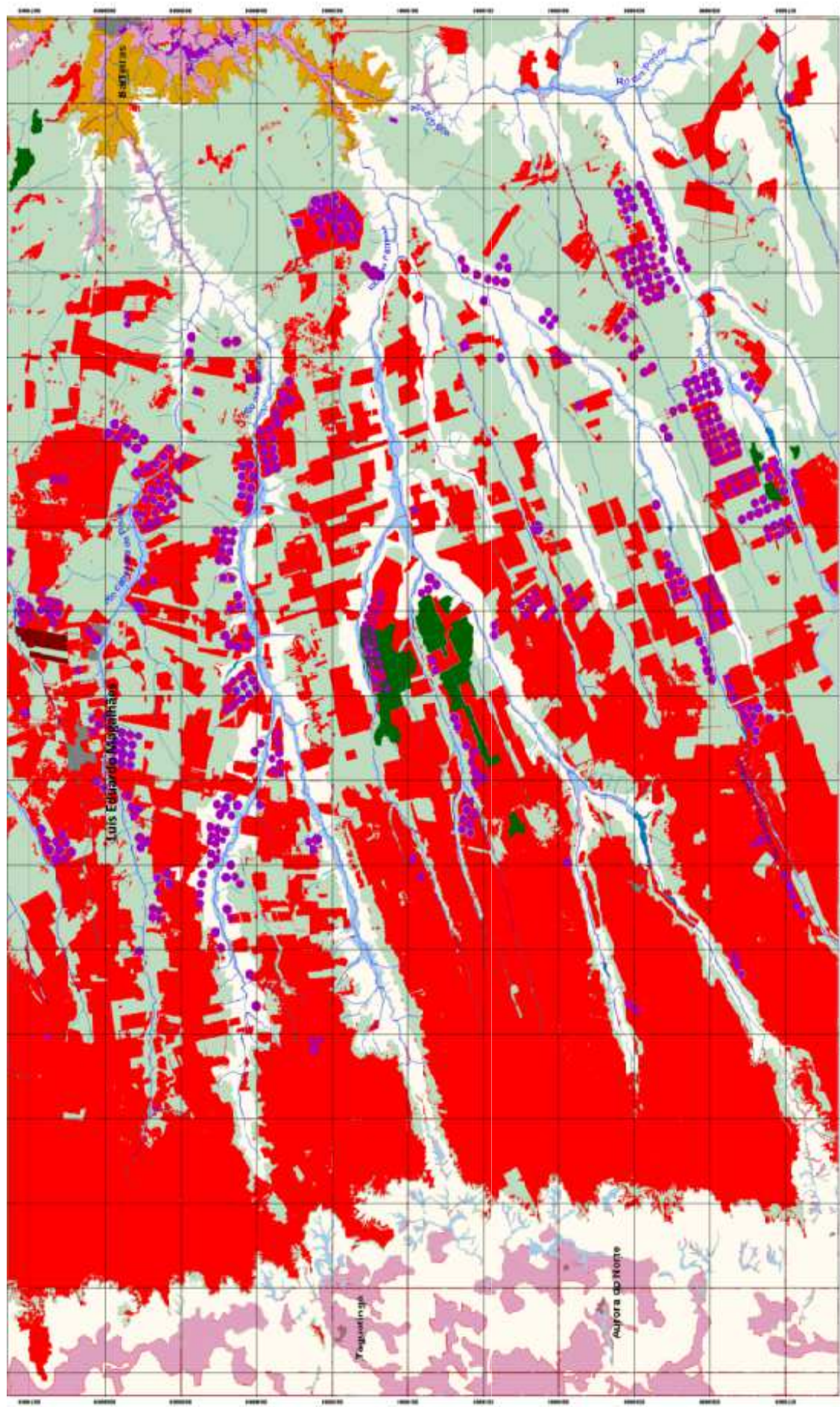
***MAPA: DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO***







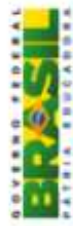




2010

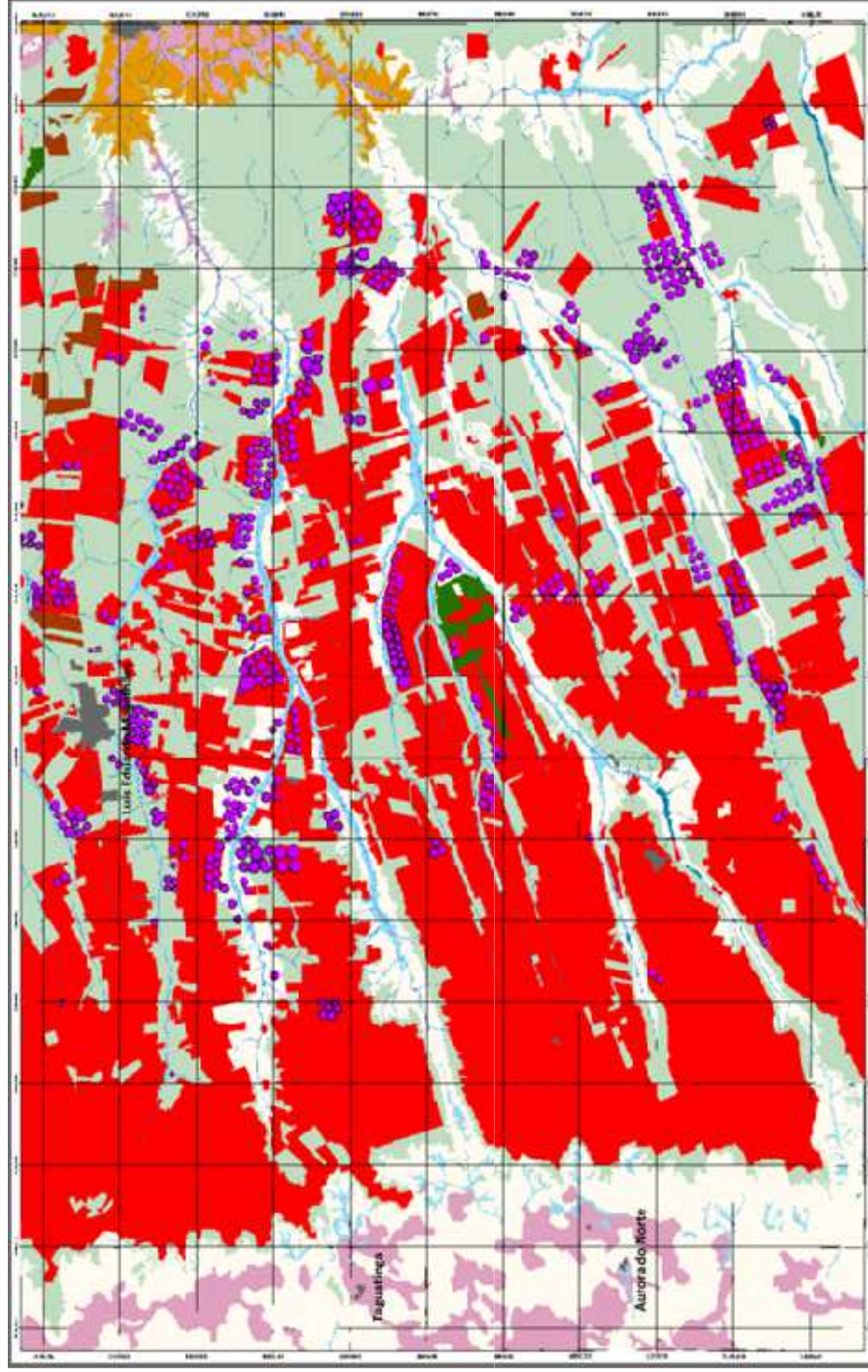


Ministério de  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Ministério de  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento





## EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE SOJA E DE GRÃOS NO MATOPIBA ENTRE 1993 E 2011

| ESTADO    | PRODUÇÃO DE SOJA (t) |           | PRODUÇÃO DE GRÃOS (t) |            |
|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|------------|
|           | 1993                 | 2011      | 1993                  | 2011       |
| Maranhão  | 84.012               | 1.511.321 | 734.209               | 2.508.849  |
| Tocantins | 31.782               | 1.153.902 | 476.243               | 1.987.421  |
| Piauí     | 4.745                | 1.081.643 | 114.569               | 1.736.335  |
| Bahia     | 648.551              | 3.279.429 | 1.179.531             | 6.271.497  |
| TOTAL     | 769.090              | 7.026.296 | 2.504.552             | 12.504.101 |



# MATOPIBA

## PRODUTO INTERNO BRUTO (NOMINAL) - 2010

PIB TOTAL

| Estado       | PIB<br>(1.000 R\$)   | % Relativa    | Σ%      |
|--------------|----------------------|---------------|---------|
| Maranhão     | 19.283.648,65        | 41,08%        | 41,08%  |
| Tocantins    | 17.240.135,04        | 36,72%        | 77,80%  |
| Bahia        | 8.668.662,23         | 18,47%        | 96,26%  |
| Piauí        | 1.753.706,68         | 3,74%         | 100,00% |
| <b>TOTAL</b> | <b>46.946.152,60</b> | <b>100,0%</b> |         |

PIB DA AGROPECUÁRIA

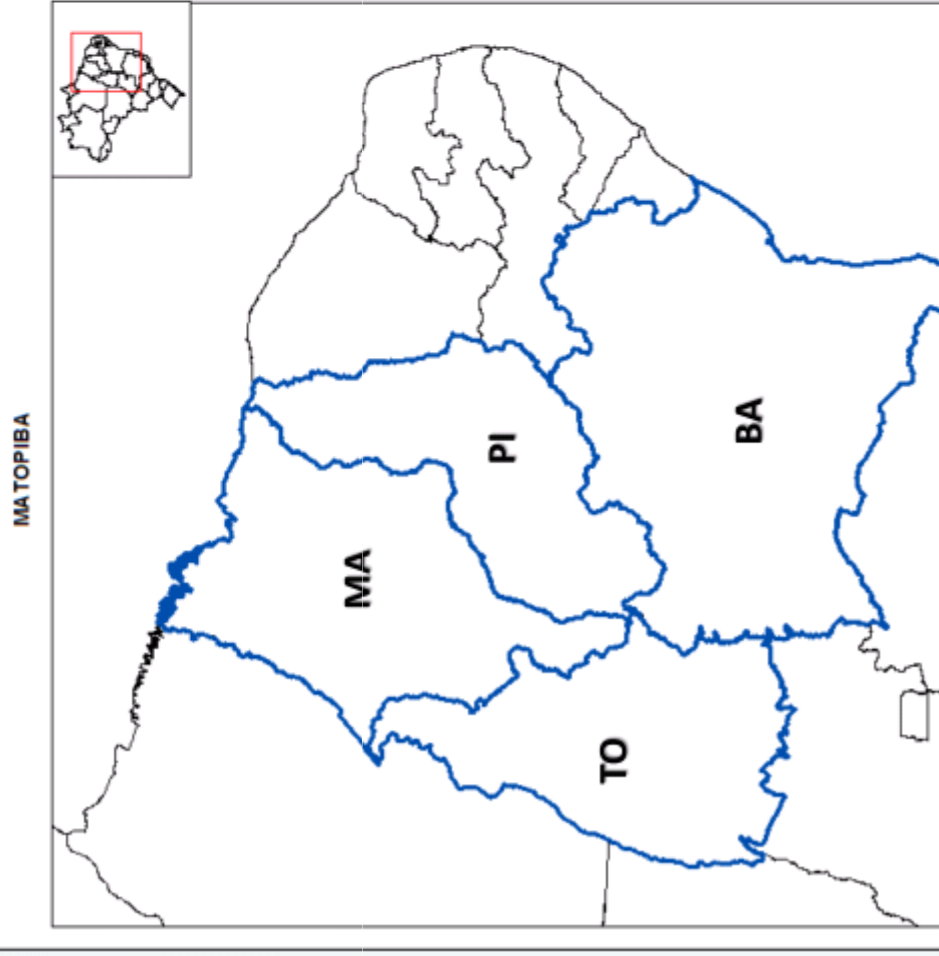
| Estado       | PIB AGRO<br>(1.000 R\$) | % Relativa    | Σ%     |
|--------------|-------------------------|---------------|--------|
| Maranhão     | 4.815.681,00            | 46,6%         | 46,6%  |
| Tocantins    | 2.859.956,00            | 27,7%         | 74,3%  |
| Bahia        | 2.319.211,00            | 22,5%         | 96,8%  |
| Piauí        | 334.056,00              | 3,2%          | 100,0% |
| <b>TOTAL</b> | <b>10.328.904,00</b>    | <b>100,0%</b> |        |

PIB PER CAPITA

| Estado       | População        | % Relativa | PIB per capita<br>(1.000 R\$) |
|--------------|------------------|------------|-------------------------------|
| Tocantins    | 1.383.445        | 23,44%     | 12,46                         |
| Bahia        | 750.489          | 12,72%     | 11,55                         |
| Piauí        | 254.950          | 4,32%      | 6,88                          |
| Maranhão     | 3.513.256        | 59,53%     | 5,49                          |
| <b>TOTAL</b> | <b>5.902.140</b> |            | <b>7,95</b>                   |



# ESTADOS ABRANGIDOS NO MATOPIBA



O MATOPIBA envolve  
4 Estados (Maranhão,  
Tocantins, Piauí e  
Bahia)

Totalizam quase 143  
milhões de hectares e  
mais de 25 milhões de  
habitantes

O MATOPIBA não  
abrange a totalidade

# CRITÉRIOS NA DELIMITAÇÃO DO MATOPIBA E SISTEMA DE INTELIGÊNCIA TERRITORIAL



## RECORTES TERRITORIAIS PARA MÚLTIPLAS CONSULTAS

(Divisões administrativas, cartográficas; bacias hidrográficas, microrregiões...)

QUADRO NATURAL

QUADRO AGRÁRIO

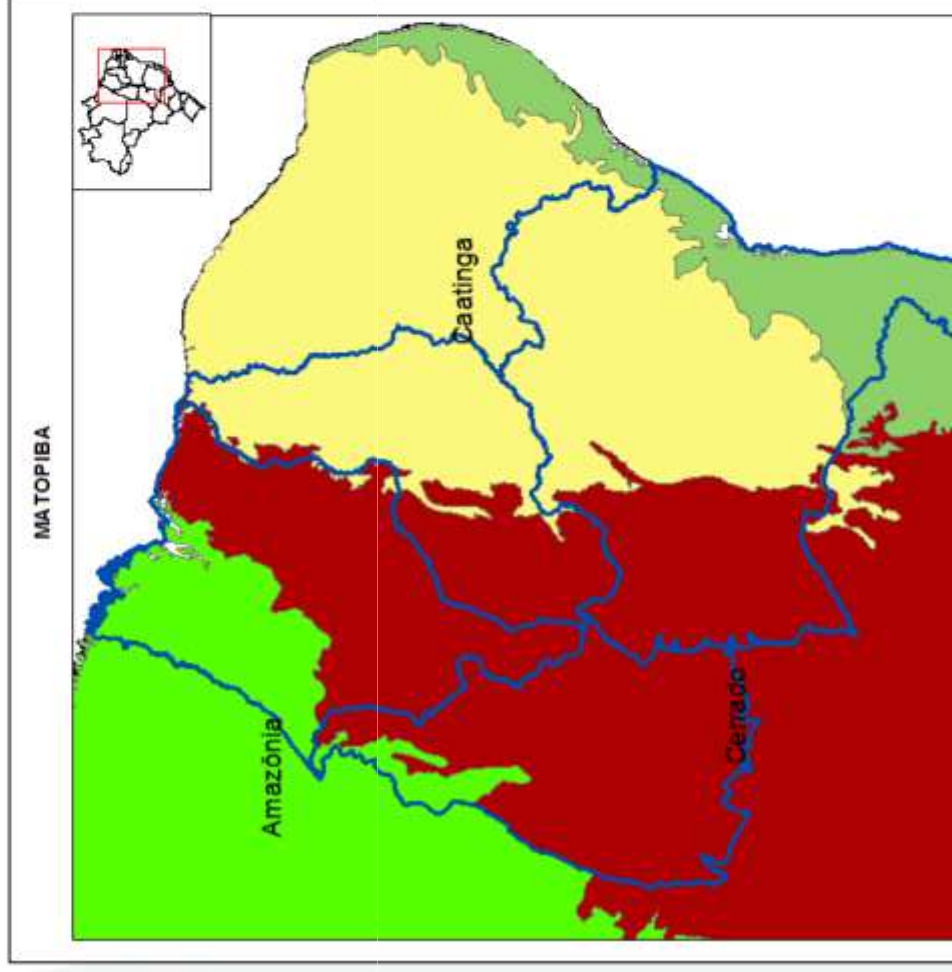
QUADRO AGRÍCOLA

QUADRO DE  
INFRAESTRUTURA

QUADRO  
SOCIOECONÔMICO

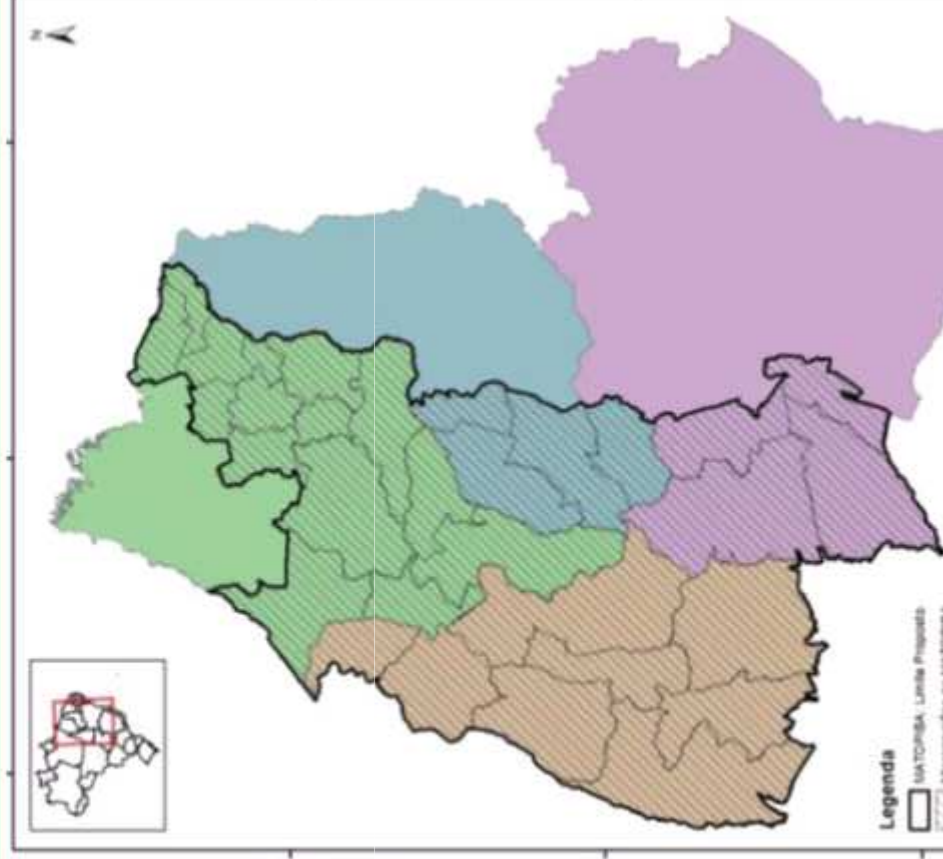


# BIOMAS NOS ESTADOS ABRANGIDOS



O primeiro grande critério de delimitação territorial teve como base as áreas de cerrados existentes nesses Estados. Isso representa inicialmente apenas parte dos quatro

# DELIMITAÇÃO TERRITORIAL PROPOSTA PARA O MATOPIBA



31 microrregiões  
compõem a  
delimitação geográfica  
e operacional do  
MATOPIBA, num total  
de aproximadamente  
73 milhões de  
hectares



# MATOPIBA EM NÚMEROS

- 04 Estados
- 31 Microrregiões
- 337 Municípios
- Área total: 73.173.485 ha (51% da área dos 4 Estados)

**MA**

15  
Microrregiões

135  
Municípios

23.982.346 ha

33%

**TO**

08  
Microrregiões

139  
Municípios

27.772.052 ha

38%

**PI**

04  
Microrregiões

033  
Municípios

8.204.588 ha

11%

**BA**

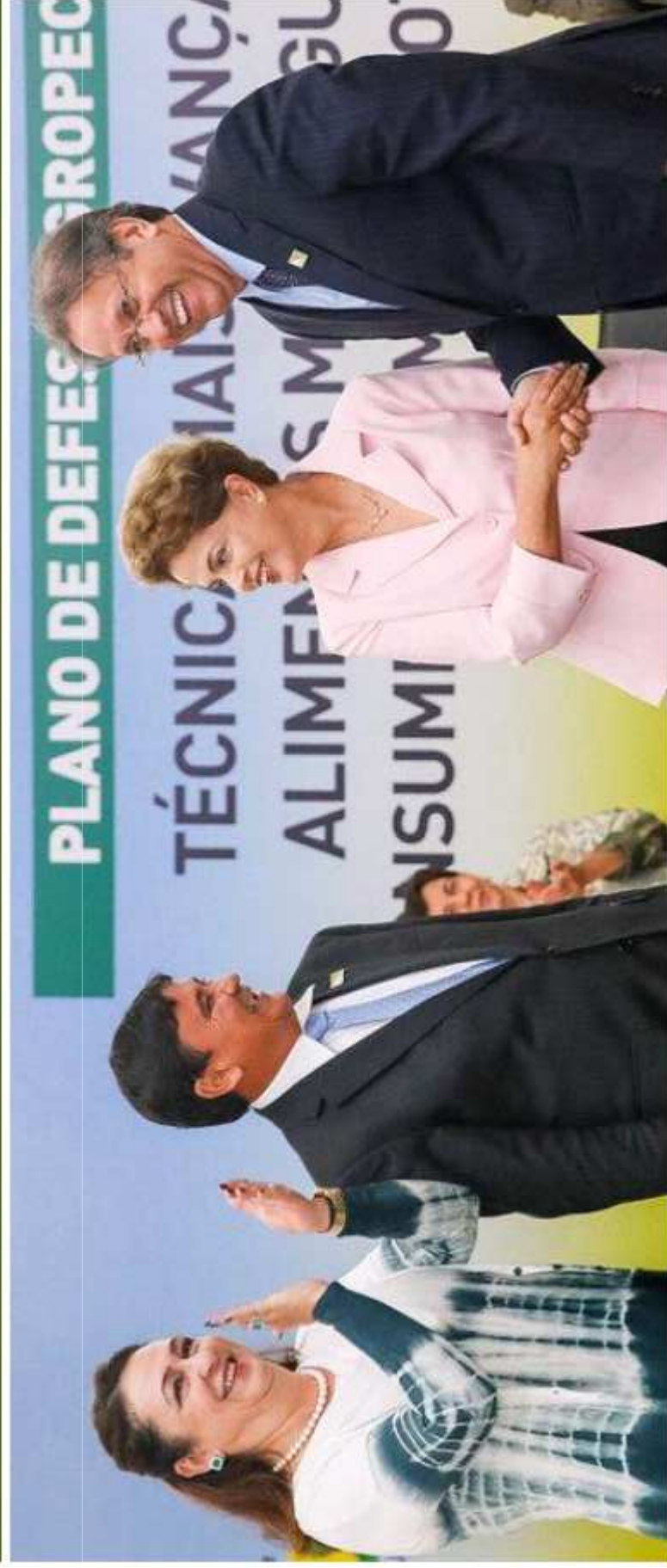
04  
Microrregiões

030  
Municípios

13.214.499 ha

18%

# PLANO DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO MATOPIBA





# DECRETO Nº 8.447 - 06/05/2015



A PRESIDENTA DA REPÚBLICA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 84, caput, incisos IV e VI, alínea "a", da Constituição, e tendo em vista o disposto nos arts. 3º e 4º da Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991, DECRETA:

Art. 1º Este Decreto dispõe sobre o **Plano de Desenvolvimento Agropecuário do Matopiba - PDA-Matopiba**, que tem por finalidade promover e coordenar políticas públicas voltadas ao desenvolvimento econômico sustentável fundado nas atividades agrícolas e pecuárias que resultem na melhoria da qualidade de vida da população.

§ 1º O PDA-Matopiba será publicado por ato do Ministro de Estado da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e definirá os municípios dos estados da Bahia, Maranhão, Piauí e Tocantins incluídos na sua área de abrangência.

§ 2º O PDA-Matopiba orientará programas, projetos e ações federais relativos a atividades agrícolas e pecuárias a serem implementados na sua área de abrangência e promoverá a harmonização daqueles já existentes, observadas as seguintes diretrizes:

- I - desenvolvimento e aumento da eficiência da infraestrutura logística relativa às atividades agrícolas e pecuárias;
- II - apoio à inovação e ao desenvolvimento tecnológico voltados às atividades agrícolas e pecuárias; e
- III - ampliação e fortalecimento da classe média no setor rural, por meio da implementação de instrumentos de mobilidade social que promovam a melhoria da renda, do emprego e da qualificação profissional de produtores rurais.

§ 3º A implementação do PDA-Matopiba deverá observar a cooperação entre órgãos e entidades federais e entre estes e os órgãos e entidades dos demais entes federativos e a participação dos setores organizados da sociedade local.

Art. 2º Fica criado, no âmbito do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o Comitê Gestor do PDA-Matopiba, com as seguintes atribuições:

- I - monitorar a implementação, a execução e a efetividade do PDA-Matopiba;
- II - promover a articulação entre os órgãos e entidades públicos e entre estes e as organizações da sociedade civil, com a finalidade de implementar programas, projetos e ações do PDA-Matopiba de forma eficiente, eficaz e ágil;
- III - promover avaliações periódicas sobre a execução do PDA-Matopiba;
- IV - revisar e propor atualizações ao PDA-Matopiba, sempre que considerar necessário;
- V - elaborar relatório anual sobre a execução e a efetividade do PDA-Matopiba;
- VI - instituir grupos técnicos para implementação do PDA-Matopiba e promoção de debates sobre políticas setoriais; e
- VII - elaborar seu regimento interno.

# QUADRO NATURAL

## DADOS NUMÉRICOS, CARTOGRÁFICOS, DINÂMICOS E INSTITUCIONAIS:

- Biomas
- Cobertura Vegetal
- Clima
- Geologia
- Relevo
- Pedologia
- Hidrografia
- Recursos Minerais e Energéticos



# QUADRO AGRÁRIO

## DADOS NUMÉRICOS, CARTOGRÁFICOS, DINÂMICOS E INSTITUCIONAIS:

- Unidades de Conservação
- Terras Indígenas
- Assentamentos de Reforma Agrária
- Quilombolas...
- Evolução temporal
- Repartição espacial nas microrregiões
- ....

# QUADRO AGRÍCOLA

## **DADOS NUMÉRICOS, CARTOGRÁFICOS, DINÂMICOS E INSTITUCIONAIS:**

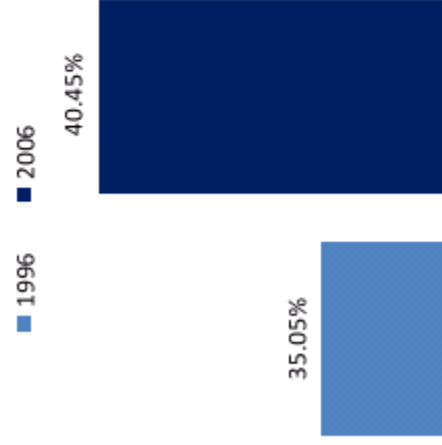
- Dados dos censos agropecuários de 1996 e 2006
- Séries anuais da produção agrícola e pecuária municipal e da produção da extração vegetal e da silvicultura...
- Concentração e valor da produção
- Dinâmicas temporais e espaciais
- Pesquisa e Inovação – Embrapa no MATOPIBA
- ....



# VALOR TOTAL DA PRODUÇÃO ANIMAIS + VEGETAL

| Entidade Geográfica                                                                                                        | ANO  | Valor total (Mil R\$)<br>(TOTVA) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Conjunto dos quatro Estados                                                                                                | 1996 | 3.499.026,68                     |
| MATOPIBA                                                                                                                   | 1996 | 1.226.405,46                     |
| % de contribuição da região do MATOPIBA no valor total da produção agrícola no conjunto dos quatro Estados, no ano de 1996 |      | 35,05%                           |
| Conjunto dos quatro Estados                                                                                                | 2006 | 12.612.638,30                    |
| MATOPIBA                                                                                                                   | 2006 | 5.102.407,19                     |
| % de contribuição da região do MATOPIBA no valor total da produção agrícola no conjunto dos quatro Estados, no ano de 2006 |      | ↑ 40,45%                         |

Contribuição % da região do MATOPIBA com relação ao valor total da produção agrícola no conjunto dos quatro estados



De 1996 para 2006 a participação da região do MATOPIBA no total dos quatro Estados registrou um aumento de 5,4%.

# QUADRO INFRAESTRUTURA

## DADOS NUMÉRICOS, CARTOGRÁFICOS, DINÂMICOS E INSTITUCIONAIS:

- PAC (BD, balanços, valores, implantação...)
- Investimentos e infraestrutura
- Logística (malhas rodoviária, ferroviária, hidroviária, aeroportuária, dutoviária...)
- Energia: geração e transmissão
- Irrigação
- Armazenagem
- ....

# QUADRO SOCIOECONÔMICO

## DADOS NUMÉRICOS, CARTOGRÁFICOS, DINÂMICOS E INSTITUCIONAIS:

- População (total, rural e urbana)
- Produto Interno Bruto (PIB) (total, agropecuário, *per capita*...)
- Saúde (Unidades Básicas de Saúde, Unidades de Pronto Atendimento...)
- Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB)
- Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)
- Estabelecimentos agropecuários
- Renda e Tecnologia na agricultura
- ....



## REND A E TECNOLOGIA NO MUNDO RURAL DO MATOPIBA

- 250.238 estabelecimentos (5,7% do total BR)
- 288 mil km<sup>2</sup> sendo:
  - 15% ≤ 100 hectares
  - 85% > 100 hectares
- Explorações agrícolas: lavouras temporárias, lavouras permanentes, hortícolas, bovinos, leite, suínos, aves e OVOS

*Fonte: Alves, E. R. A. & Souza, G. S. MATOPIBA pelo Censo Agropecuário 2006*

## DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA

- Do total de estabelecimentos:
  - 80% **são muito pobres**
  - Geraram apenas 5,22% da renda bruta da região
  - Estabelecimentos da classe muito pobre presentes em todos os 337 municípios
- 14% **são pobres**
- Geraram 8,35 % da renda bruta da região
- Estabelecimentos da classe pobre presentes em 330 municípios

## DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO E DA RENDA

- Do total de estabelecimentos:
  - 5,79% **são classe média**
  - Geraram 26,74% da renda bruta da região
  - Capaz de se beneficiar de política agrícola de caráter geral
  - O grupo tem condições de caminhar por conta própria, com alguma ajuda, como tem feito até aqui



## CONCENTRAÇÃO DA RENDA

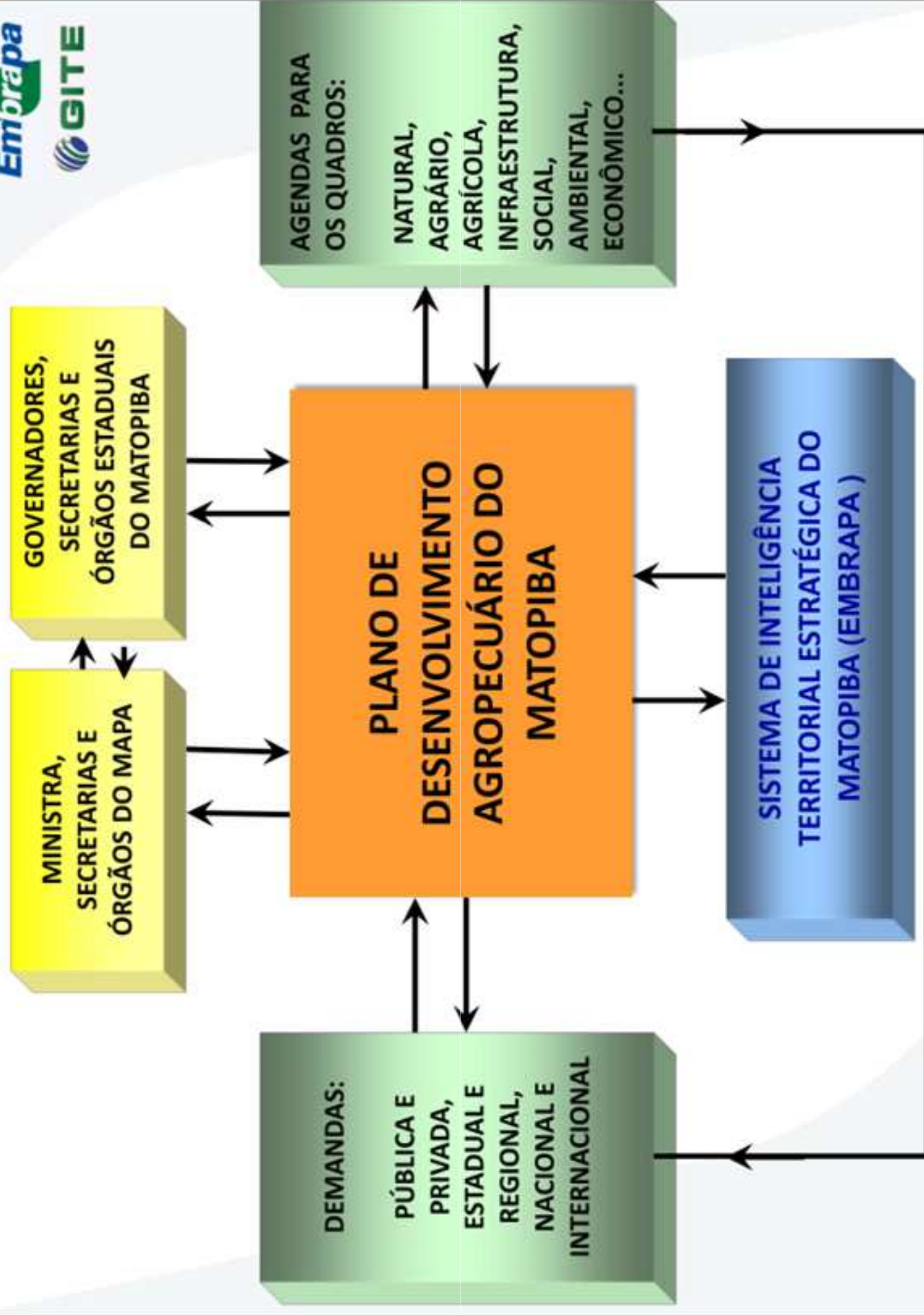
- Do total de estabelecimentos:
  - 1.020 (0,42%) **são classe rica**  
renda bruta mensal > 200 SM
  - Geraram 59,78% da renda bruta da região
  - Se fosse possível replicar este grupo de estabelecimentos:  
1.707 gerariam toda a renda bruta de MATOPIBA.



**ENORME CONCENTRAÇÃO NA  
GERAÇÃO DA RENDA**

## CONCLUSÕES

- **DELIMITAÇÃO TERRITORIAL DO MATOPIBA CONCLUÍDA EM BASES MULTIFATORIAIS, CONTEMPLANDO AS DIMENSÕES AGROECOLÓGICAS E SOCIOECONÔMICAS;**
- **CARACTERIZAÇÃO ABRANGENTE: CONSIDEROU PROCESSOS DINÂMICOS E NÃO APENAS A SITUAÇÃO ATUAL OU PASSADA (E ASPECTOS INSTITUCIONAIS);**
- **SISTEMA DE INTELIGÊNCIA TERRITORIAL ESTRATÉGICA - SITE OPERACIONAL E DISPONÍVEL NA EMBRAPA (GITE) PARA ORIENTAR AS POLÍTICAS PÚBLICAS E PRIVADAS (AGRÁRIA, DESENV. REGIONAL E INOVAÇÃO...) NO MATOPIBA**
- **PLANO DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO MATOPIBA (DECRETO)**





**MUITO OBRIGADO!**

Evaristo de Miranda e equipe

[evaristo.miranda@embrapa.br](mailto:evaristo.miranda@embrapa.br)

**[www.embrapa.br/gite](http://www.embrapa.br/gite)**

