



# Nova dinâmica produtiva e velhas questões territoriais nos cerrados setentrionais do Brasil

Discente: Cássia Maria Gama Lemos

Orientadora: Ana Paula Dutra de Aguiar

Disciplina: SER 457 e CST 310 - População, Espaço e Ambiente

Docentes: Silvana Amaral e Antonio Miguel V. Monteiro

Agosto de 2016



## Autores e revista

**Antonio Joaquim da SILVA** - Doutorando em Desenvolvimento e Meio Ambiente/UFPI, professor do IFPI/Campus Teresina Central. E-mail: [antoniojoaquim@ifpi.edu.br](mailto:antoniojoaquim@ifpi.edu.br)

Maria do Socorro Lira MONTEIRO - Doutora em Economia Aplicada (Unicamp), professora do Departamento de Ciências Econômicas/UFPI

Eriosvaldo Lima BARBOSA - Doutor em Cultura e Sociedade (UFBA), professor do Departamento de Planejamento e Política Agrícola/UFPI



**Espacios. Vol. 36 (N° 15) Año 2015**

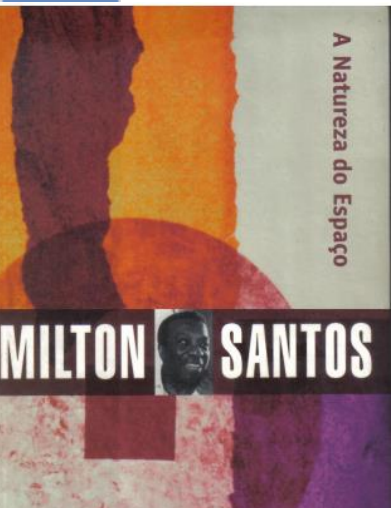
## Agronegócio

- Setor ativo da economia
- Complexos da soja e de carnes representaram **50,4%** das vendas internacionais (BRASIL, 2015a).
- Alterações na paisagem com perdas de biodiversidades
- Interferências nos modos de vida da população local.
- Imperativo de rugosidades



➤ BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Balança comercial resumida, jan./dez. de 2014**. Dados consolidados do AgroStat Brasil/SECEX/MDIC. Brasília: MAPA, 2015a. [on line] Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br/>.

## Rugosidades





## Objetivo

Analisar a rugosidade do processo de ocupação dos cerrados, pelo agronegócio, sobretudo a incorporação das regiões Norte e Nordeste.



# Metodologia

- Pesquisas bibliográfica e documental
  - Interpretações de livros, periódicos científicos e documentos
    - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa)
    - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)



# Resultados



## Parte I

Fatores determinantes para a instalação do agronegócio no cerrado

## Parte II

O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

## Fatores determinantes para a instalação do agronegócio no cerrado

- Mudanças nos padrões de produção agropecuária ocorridas na segunda metade do século XX;
- II Plano Nacional de Desenvolvimento (1975 -1979) proposto pelo Governo Federal como instrumento preponderante à instalação do agronegócio no país.



- SILVA, A. J. da; MONTEIRO, M. do S. L.; BARBOSA, E. L. Difusão do agronegócio no Brasil: estratégias governamentais. **Informe Econômico**, Teresina, v. 17, n. 34, p. 47-54, junho de 2015.



## Fatores determinantes para a instalação do agronegócio no cerrado

- Programa de Desenvolvimento dos Cerrados (Polocentro)
  - criado em 1975, visava anexar áreas do bioma aos Complexos Agroindustriais por meio de benefícios (crédito agrícola) e vantagens (preço das terras).
- Programa de Cooperação Nipo-Brasileira de Desenvolvimento Agrícola da Região do Cerrado (Prodecer)
  - assinado em 1974, entre o governo brasileiro e o japonês, consistia um acordo para ocupar e explorar as terras do cerrado
  - necessidade da diversificação de fornecedores, principalmente de soja.

➤ MATOS, P. F.; PESSÔA, V. L. S. A modernização da agricultura no Brasil e os novos usos do território. **Geo UFRJ**, Rio de Janeiro, v. 2, n. 22, p. 290-322, 2011.

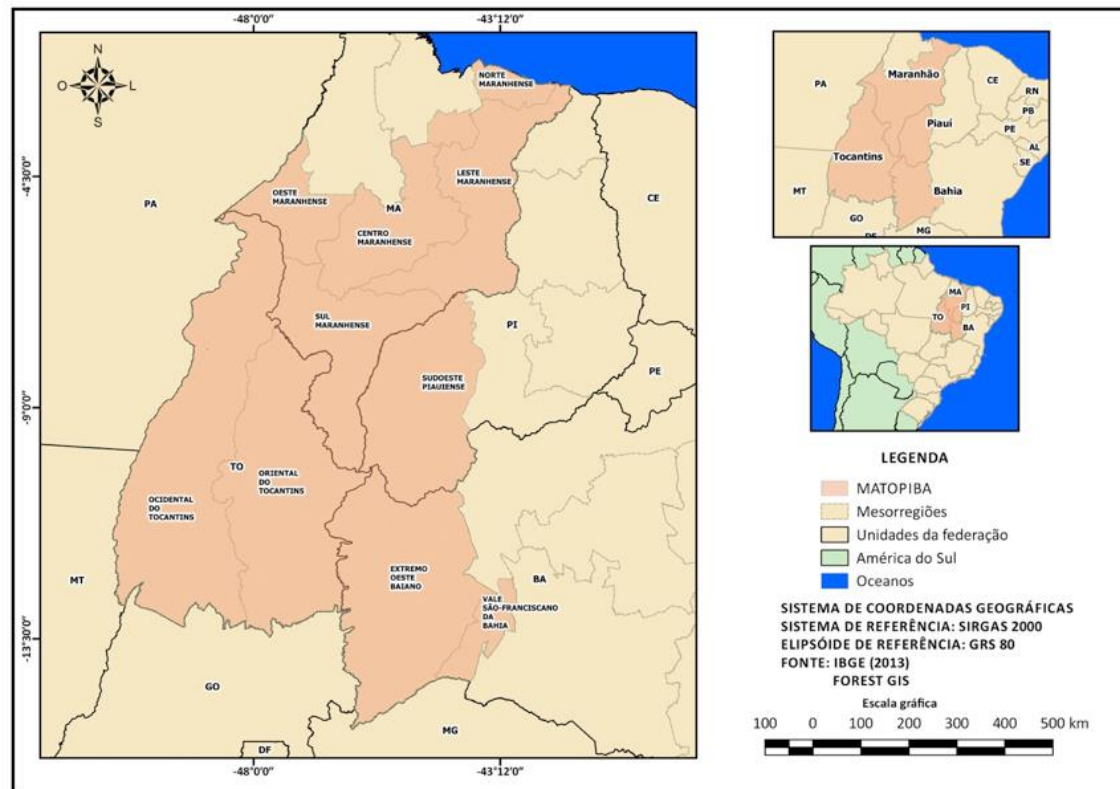
## Fatores determinantes para a instalação do agronegócio no cerrado

- Aspectos geoambientais
  - Mecanização nos cerrados foi potencializado em razão do relevo plano e/ou suavemente ondulado

➤ PEIXINHO, D. M.; SCOPEL, I. A territorialização da agricultura moderna no Piauí. In: BERNARDES, J. A.; BRANDÃO FILHO, J. B. (Orgs.). **A territorialidade do capital: geografias da soja II**. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009, p. 89-113.

## Fatores determinantes para a instalação do agronegócio no cerrado

- A partir da década 1970 se inicia o movimento de expansão e modernização da fronteira agrícola nas regiões Norte e Nordeste.



[Decreto nº 8.477, de 6 de maio de 2015](#) dispõe o Plano de Desenvolvimento Agropecuário do Matopiba e a criação de seu Comitê Gestor (BRASIL, 2015b).

Figura 1: [Localização espacial do Matopiba](#)  
 (Fonte: Elaboração pelos autores)



# Resultados

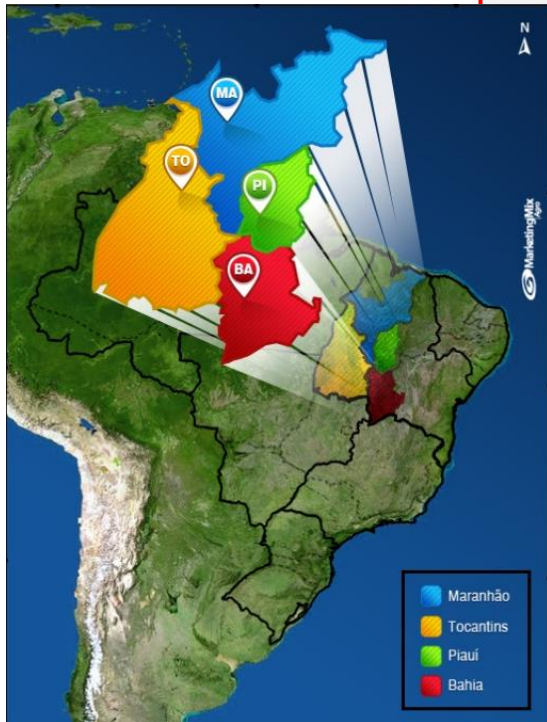
## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

- Configura uma nova divisão territorial do trabalho, ditada pela modernização seletiva da agricultura e monopolizada por grupos agro-empresariais

➤ HAESBAERT, R. "Gaúchos" e "Baianos" no "Novo" Nordeste: entre a globalização econômica e a reinvenção das identidades territoriais. In: CASTRO, I. E. de; GOMES, P. C. da C.; CORRÊA, R. L. (Orgs.). Brasil: questões atuais da reorganização do território. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005, p. 367-415.

## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

### Oeste da Bahia

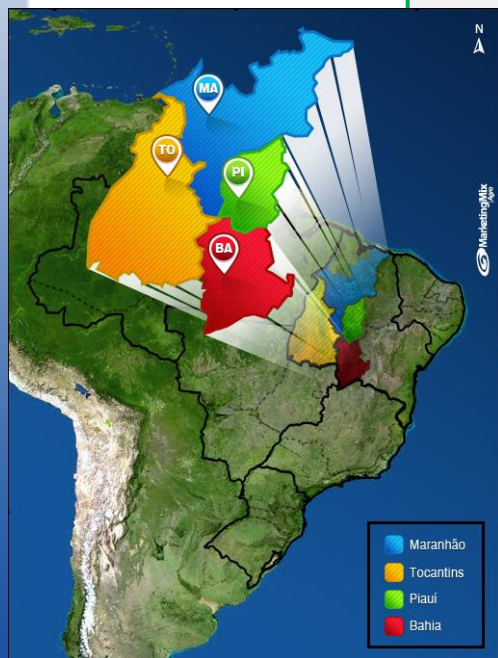


- Área central da presença do agronegócio granífero no Nordeste
  - São Desidério, Barreiras e Luís Eduardo Magalhães
- Iniciada em 1970, mas intensificada entre 1980 e 1990
- Infraestrutura viária e portuária, crédito subsidiado e incentivo em pesquisas, além do baixo preço da terra

- ALVES, V. E. L. As novas dinâmicas socioespaciais introduzidas pelo agronegócio nos cerrados da Bahia, Maranhão, Piauí e Tocantins. In: BERNARDES, J. A.; BRANDÃO FILHO, J. B. (Orgs.). **A territorialidade do capital: geografias da soja II**. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009, p. 151-175.

## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

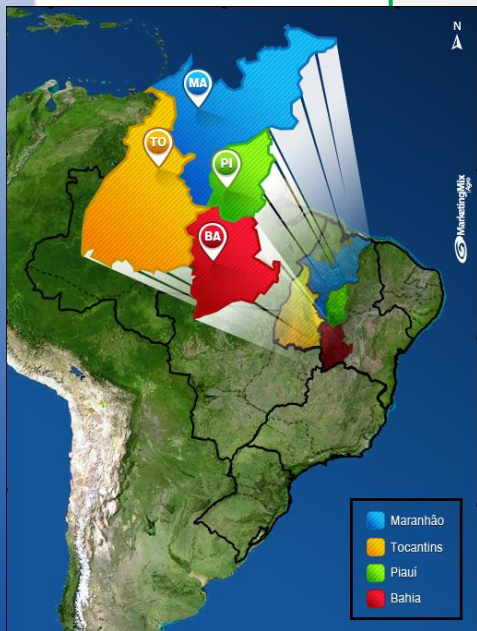
### Sudoeste do Piauí



- Década de 1970
  - Fundo de Investimento do Nordeste (Finor-Agropecuário)
  - Fundo de Investimento Setorial (Fiset)
  - Desenvolvimento agropecuário (com aquisição e melhoramento de rebanhos, cultivo de pastagens, formação de áreas de extrativismo)

## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

### Sudoeste do Piauí



- A partir da década de 1990
  - Intensificação da instalação de grandes empreendimentos produtores de grãos
  - Concentração fundiária devido ao preços insignificantes das terras (Aguiar e Monteiro, 2006)

## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba



### Sul do Maranhão

- Iniciada em 1974 - Município de Balsas
  - Linhas de créditos estavam associadas à pecuária melhorada e à rizicultura
- Consolida a partir de 1991
  - Convênio de cooperação técnica e financeira entre a Embrapa e instituições financeiras como o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)
    - Programa Corredores de Exportação Norte

➤ ALVES, V. E. L. As novas dinâmicas socioespaciais introduzidas pelo agronegócio nos cerrados da Bahia, Maranhão, Piauí e Tocantins. In: BERNARDES, J. A.; BRANDÃO FILHO, J. B. (Orgs.). **A territorialidade do capital: geografias da soja II**. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009, p. 151-175.



## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

### Tocantins

- Década de 1990, com as lavouras de arroz sequeiro
- Localização estratégica
  - Situados na porção central do país, limitando-se com outros centros produtores nas regiões Norte, Centro-Oeste, Nordeste e Sudeste
  - Presença de rodovias intermodais, ferrovias e complexos portuários
  - Essas vantagens espaciais repercutiram diretamente no preço da terra, cujos valores são relativamente altos quando comparados aos lugares de ocupação antiga



## O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba

Valorização do capital

Tipo moderno de produtor rural

Produção mercantil

**Nova organização socioespacial dos cerrados setentrionais**

Impactos ambientais

Impactos sociais



Pouco emprega



Contratos temporários



Mal remunerados



# Considerações Finais

- A difusão do agronegócio no cerrado manifesta uma realidade 'perversa e contraditória' da história agrária do país
- Na medida em que a ocupação do bioma tem provocado profundos descompassos, sobretudo a acentuação dos conflitos sociais:
  - Concentração e mercantilização da terra
  - Êxodo rural
  - Segregação espacial do urbano
  - Pobreza
  - Exclusão do agricultor familiar,
  - Seletividade socioespacial do trabalho
  - Degradação dos recursos naturais.



# Referências

AGUIAR, T. de J. A.; MONTEIRO, M. do S. L. Ocupação do cerrado piauiense: valorização fundiária e consequências ambientais; ELIAS, D. de S.; PEQUENO, R. (Orgs.). **Difusão do agronegócio e novas dinâmicas socioespaciais**. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2006, p. 211-233.

ALVES, V. E. L. As novas dinâmicas socioespaciais introduzidas pelo agronegócio nos cerrados da Bahia, Maranhão, Piauí e Tocantins. In: BERNARDES, J. A.; BRANDÃO FILHO, J. B. (Orgs.). **A territorialidade do capital: geografias da soja II**. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009, p. 151-175.

BERNARDES, J. A. Fronteiras da agricultura moderna no cerrado Norte/Nordeste: descontinuidades e permanências. In: BERNARDES, J. A.; BRANDÃO FILHO, J. B. (Orgs.). **A territorialidade do capital: geografias da soja II**. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009, p. 13-39 p.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Balança comercial resumida, jan./dez. de 2014**. Dados consolidados do AgroStat Brasil/SECEX/MDIC. Brasília: MAPA, 2015a. [on line] Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br/>.

\_\_\_\_\_. Decreto n. 8.447, de 6 de maio de 2015. Dispõe sobre o plano de desenvolvimento agropecuário do Matopiba e a criação de seu comitê gestor. **Diário oficial da União**, n. 85, seção 1, p. 2, maio de 2015. Brasília: Poder Executivo, 2015b.

HAESBAERT, R. "Gaúchos" e "Baianos" no "Novo" Nordeste: entre a globalização econômica e a reinvenção das identidades territoriais. In: CASTRO, I. E. de; GOMES, P. C. da C.; CORRÊA, R. L. (Orgs.). **Brasil: questões atuais da reorganização do território**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005, p. 367-415.

PEIXINHO, D. M.; SCOPEL, I. A territorialização da agricultura moderna no Piauí. In: BERNARDES, J. A.; BRANDÃO FILHO, J. B. (Orgs.). **A territorialidade do capital: geografias da soja II**. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009, p. 89-113.

SANTOS, M. **A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2009.



# Analizando o artigo...

Recebido: 07/07/15

Aprovado: 13/08/2015

Número de documentos utilizados como referências bibliográficas:

16 documentos

- Datados de antes de 2010 - 7 trabalhos
- Datados de depois de 2010 - 9 documentos

Tópico sobre **O agronegócio nos cerrados do Norte/Nordeste e a criação do Matopiba**

- 10 documentos citados
  - 5 datados de antes de 2010
    - Citados 14 vezes
  - 5 datados de depois de 2010
    - Citados 6 vezes



## Buscando dados...

**"O MATOPIBA é um arquipélago de ilhas de prosperidade num mar de pobreza e miséria rural" (Miranda, 2015)**

Coordenador do Grupo de Inteligência Territorial Estratégica da EMBRAPA, responsável pelos estudos de dessa região no âmbito do governo federal

Entre 1973 e 2011, a produção de grãos do Matopiba saltou de 2,5 milhões de toneladas para mais de 12,5 milhões

Os dados sociais e econômicos, contudo, mostram uma região ainda profundamente marcada pela pobreza. (Dados de PIB *per capita*)



# Buscando dados...

**Que desenvolvimento é esse? Análise da expansão do agronegócio da soja na área do MATOPIBA a partir de uma perspectiva furtadiana.**

Hellen Alves Sá ; Letícia Moraes; Christiane S. S. Campos

**Expansão da soja X Condições socioeconômicas**

PIB

PIB per capita

Evolução da Área Plantada, Produção e Produtividade de Soja