

CENÁRIOS E PERSPECTIVAS DA EXPANSÃO DA SAFRA DE GRÃOS



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



CENÁRIOS E PERSPECTIVAS DA EXPANSÃO DA SAFRA DE GRÃOS

MACROLOGÍSTICA DA EXPORTAÇÃO DO AGRO OBJETIVOS

AMPLIAR A EXPORTAÇÃO PELO ARCO NORTE

ESTIMAR A FUTURA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA BRASILEIRA

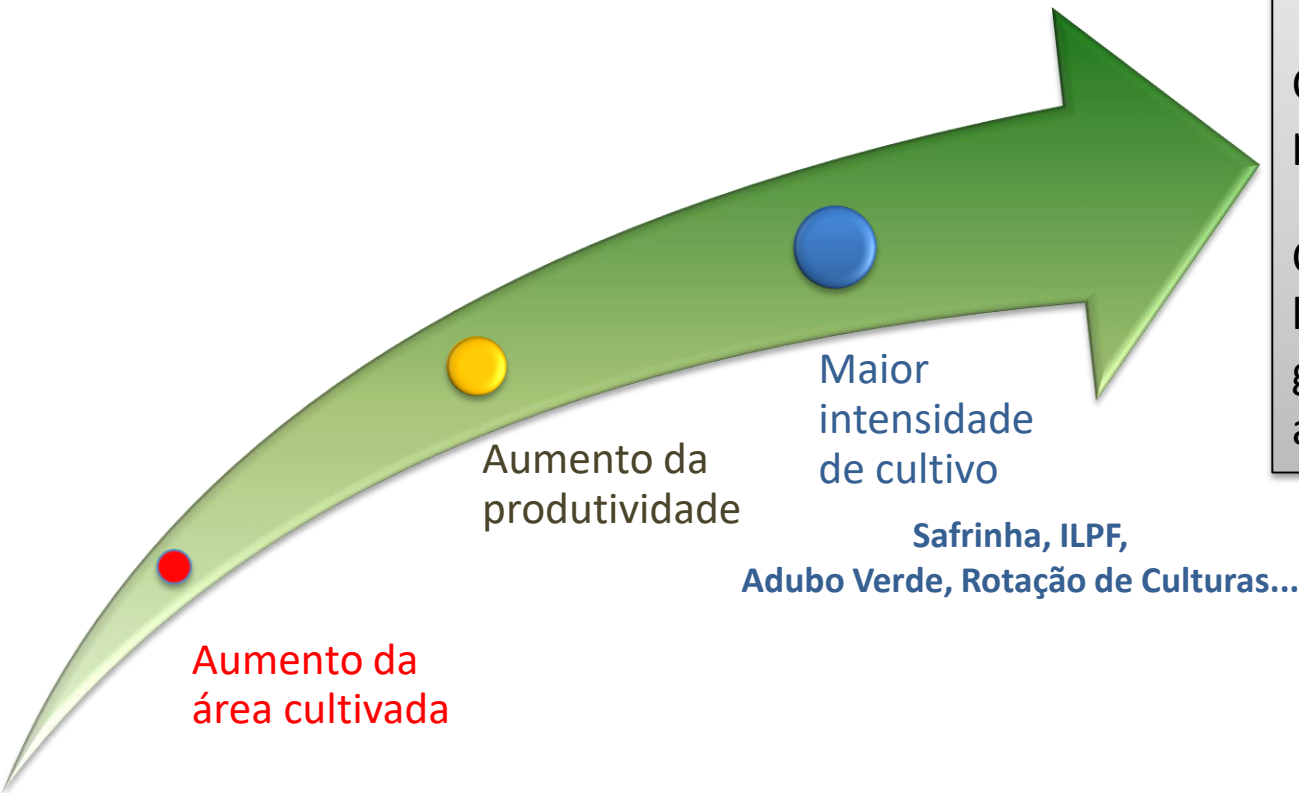
ESPACIAL E TEMPORAL (CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO)

**DEFINIR OS INVESTIMENTOS PRIORITÁRIOS NA
MACROLOGÍSTICA COM BASE NA COMPETITIVIDADE**

AS ALTERAÇÕES NAS BACIAS LOGÍSTICAS SE DÃO POR:

- ALTERAÇÃO NA PRODUÇÃO (ÁREA, PRODUTIVIDADE E POLOS)
- MELHORIAS NAS VIAS DE ESCOAMENTO EXISTENTES
- ALTERAÇÃO DOS MODAIS DE ESCOAMENTO POR MEIO DE NOVAS OBRAS PRIORITÁRIAS

CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO DE GRÃOS: 3 CAMINHOS



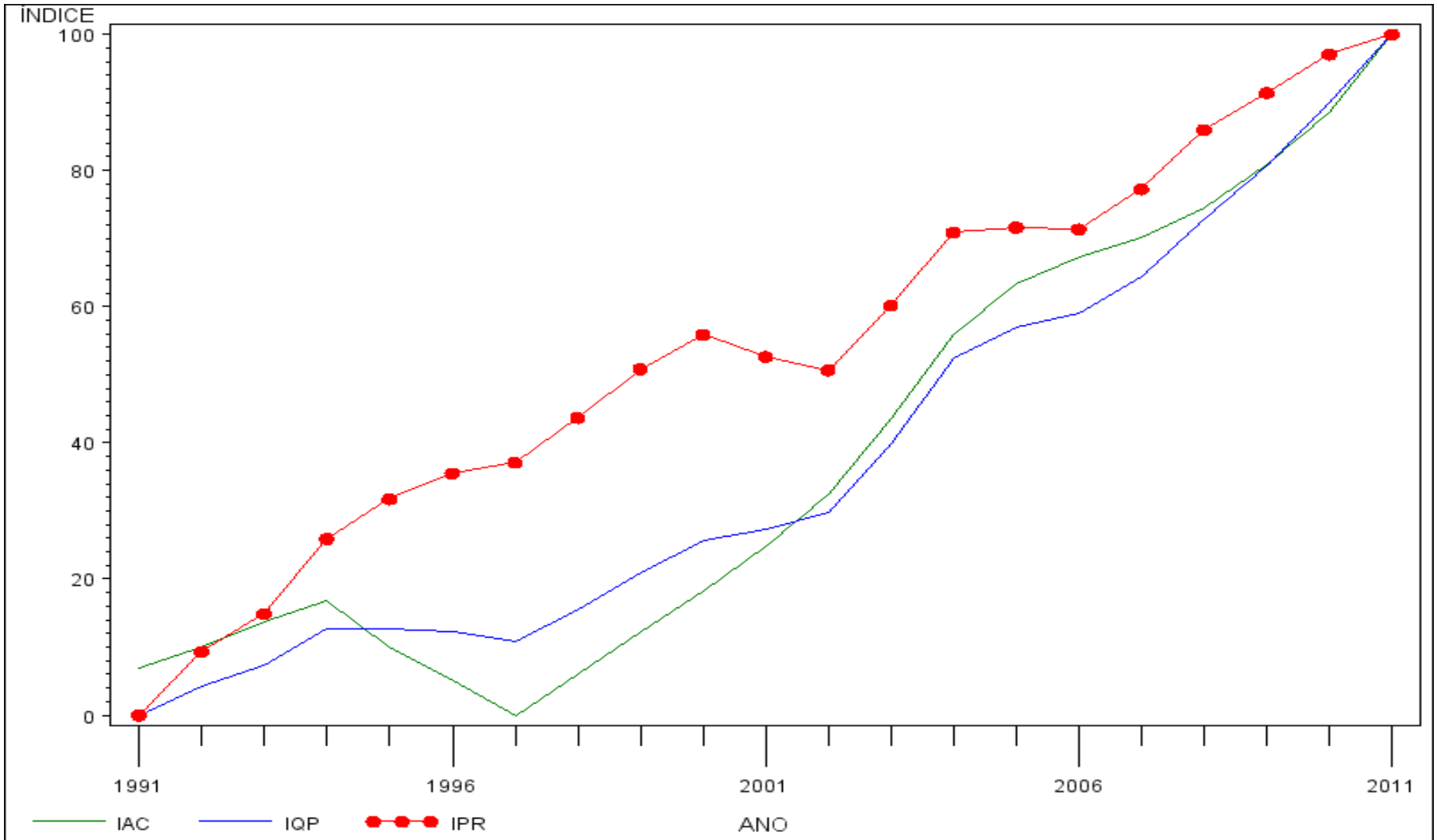
Estes ganhos estão ocorrendo!

Como escoar a nova produção?

Como proporcionar uma logística adequada para garantir lucros superiores ao aumento da produção?

EXEMPLO DO MATOPIBA

Evolução do índice padronizado da área colhida (IAC), quantidade produzida (IQP) e produtividade (IPR) no MATOPIBA (1991 e 2011)



Fonte: dados do IBGE com correções realizadas por Garagorry, F. L. Brasília, DF: Embrapa SGI, 2015.

EXEMPLO DO MATOPIBA

Tabelas de contingência das 31 microrregiões segundo o cruzamento de área colhida x produtividade no MATOPIBA (1991, 2001 e 2011)

Ano	Área colhida	Produtividade		
		Baixa	Média	Alta
1991	Baixa	3	2	5
	Média	3	4	3
	Alta	4	4	3
2001	Baixa	6	3	1
	Média	2	4	4
	Alta	2	3	6
2011	Baixa	5	5	0
	Média	5	3	2
	Alta	0	2	9

Fonte: Base de dados do IBGE com correções realizadas por Garagorry, F. L. Brasília, DF: Embrapa SGI, 2015.

EXEMPLO DO MATOPIBA

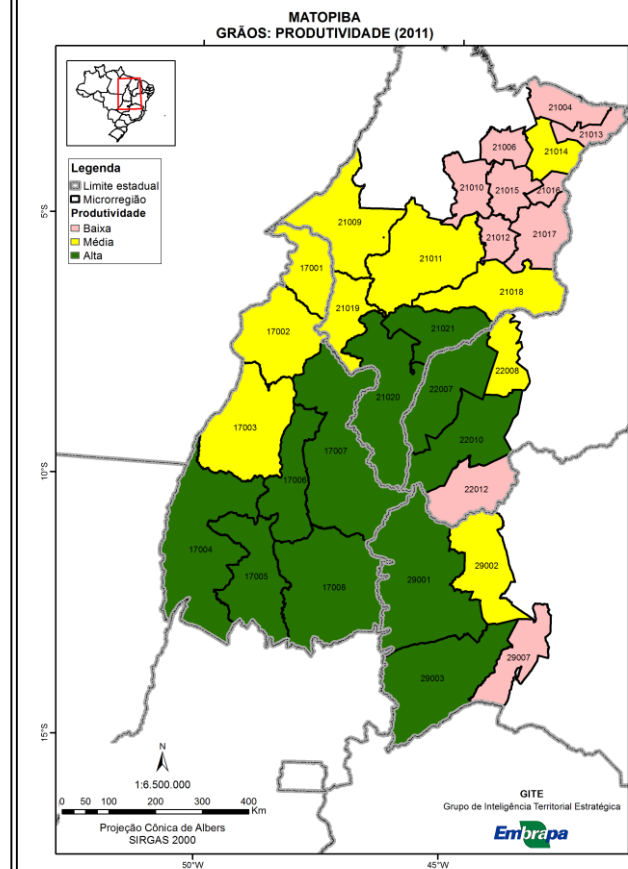
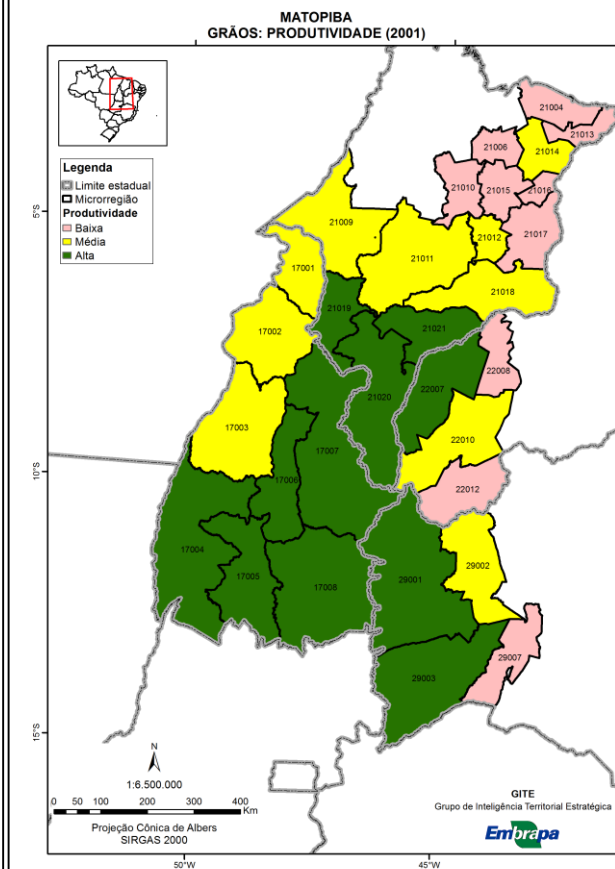
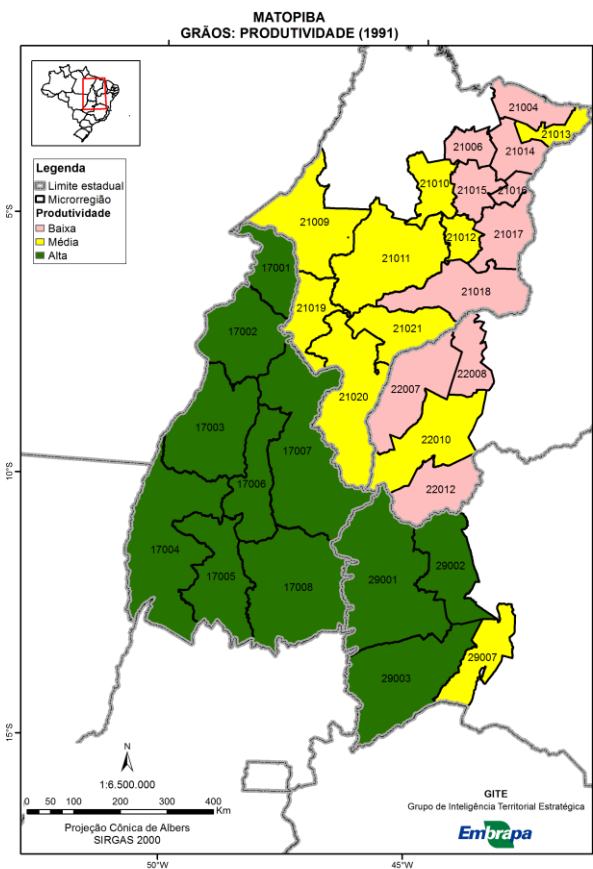
11 Microrregiões com Alta quantidade produzida e Alta produtividade de grãos em 2011, em ordem crescente da produtividade no MATOPIBA

	UF	Microrregião	Área colhida (ha)	Quantidade produzida (t)	Produtividade (kg/ha)
1	TO	Porto Nacional	125.468	343.014	2.734
2	PI	Alto Médio Gurguéia	164.803	463.315	2.811
3	TO	Gurupi	64.887	189.968	2.928
4	MA	Chapadas das Mangabeiras	168.299	497.229	2.954
5	TO	Dianópolis	80.083	239.975	2.997
6	MA	Gerais de Balsas	374.977	1.176.329	3.137
7	TO	Jalapão	164.174	534.619	3.256
8	BA	Santa Maria da Vitória	326.138	1.076.640	3.301
9	PI	Alto Parnaíba Piauiense	340.420	1.125.232	3.305
10	TO	Rio Formoso	120.547	447.093	3.709
11	BA	Barreiras	1.341.441	5.124.496	3.820
	—	Total	3.271.238	11.217.911	3.429

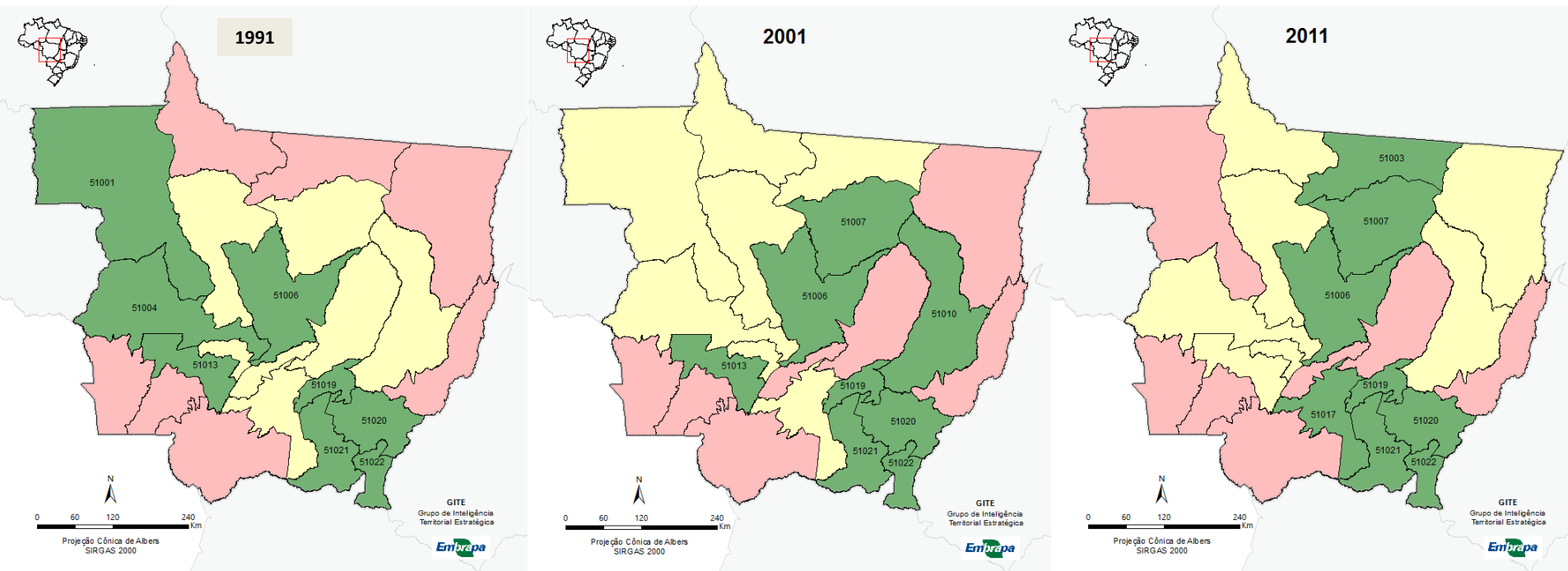
Fonte: Base de dados do IBGE com correções realizadas por Garaçorry, F. L. Brasília, DF: Embrapa SGI, 2015.

EXEMPLO MATOPIBA

Distribuição das microrregiões nas classes de produtividade de grãos no MATOPIBA (1991, 2001 e 2011)



PRODUTIVIDADE DE GRÃOS NO MATO GROSSO



Código	Microrregião
51001	Aripuanã - MT
51003	Colíder - MT
51004	Parecis - MT
51006	Alto Teles Pires - MT
51007	Sinop - MT
51010	Canarana - MT
51013	Tangará da Serra - MT
51017	Cuiabá - MT
51019	Primavera do Leste - MT
51020	Tesouro - MT
51021	Rondonópolis - MT
51022	Alto Araguaia - MT

Legenda

classes

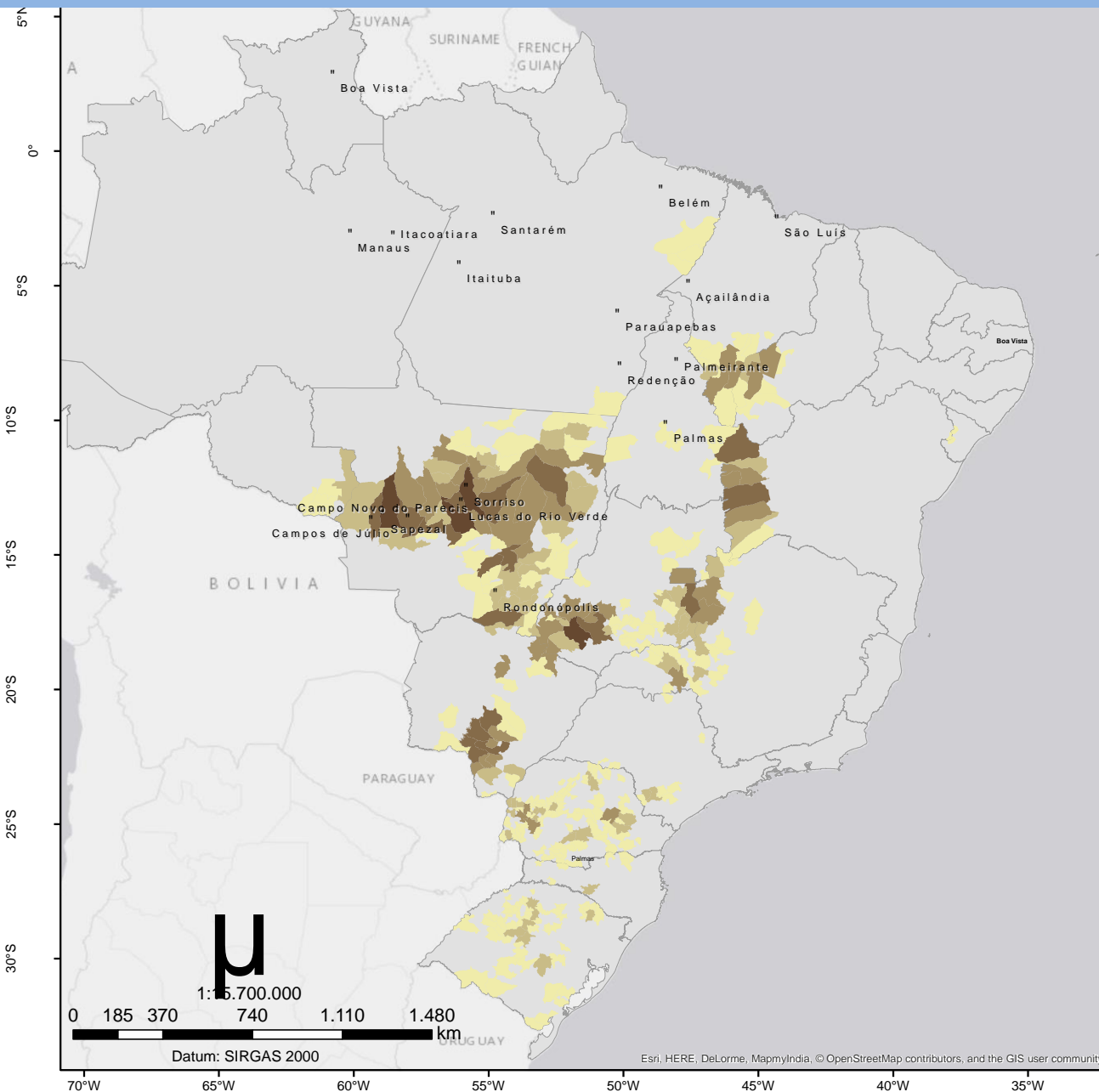
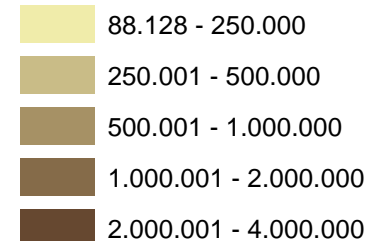
- Baixa
- Média
- Alta
- Microrregiões
- Limites Estaduais

PRODUÇÃO DE SOJA + MILHO EM 2015

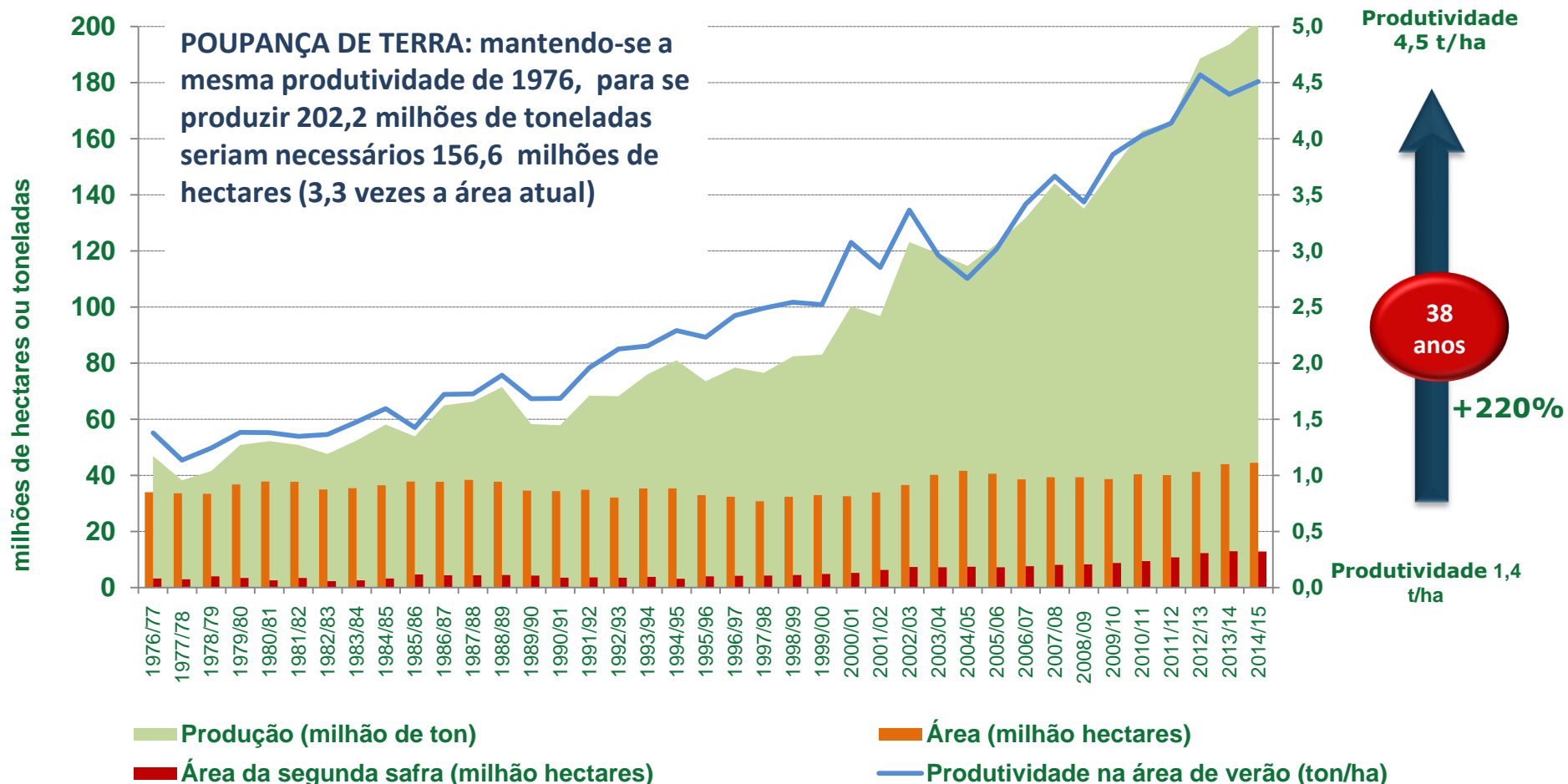
Municípios responsáveis por pelo menos 75% da produção de grãos do Brasil em 2015 (G75)

Produção de Grãos

Toneladas



EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE GRÃOS



GANHOS DE PRODUTIVIDADE ENTRE 1976 E 2015

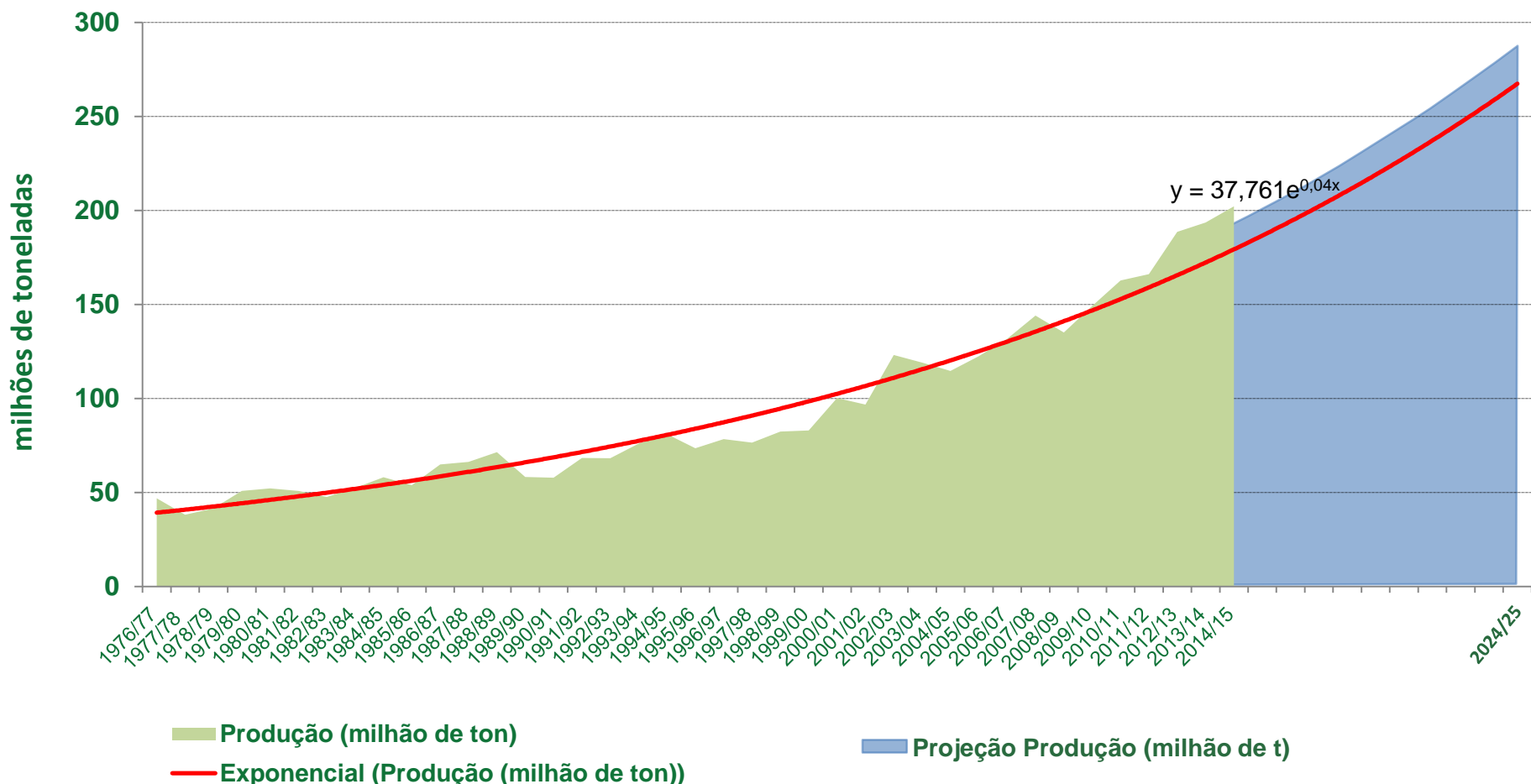
POUPARAM MAIS DE 100 MILHÕES DE HECTARES DO DESMATAMENTO

Fonte: CONAB, Embrapa

CENÁRIO DE 10 ANOS (CONSERVADOR)

PRODUÇÃO DE GRÃOS

~260-352 milhões t



PROJEÇÃO DA PRODUÇÃO DE GRÃOS PARA 2025/26 ~ = 273 MILHÕES DE TONELADAS
PROJEÇÃO OTIMISTA: 352 MILHÕES DE TONELADAS

CENÁRIO PRELIMINAR DE 10 ANOS

PASSAR DE 18 PARA 40% DE EXPORTAÇÃO PELO ARCO NORTE

* Soja grãos, farelo de soja, óleo de soja e milho.

SOJA, MILHO E DERIVADOS*	Produção Atual 2015/16	Projeção Conservadora 2025/26	Projeção Otimista 2025/26
Produção (milhões t)	210	272 (+29%)	353 (+68%)
Exportação (milhões t)	103	144 (+40%)	193 (+87%)

** Algodão, arroz, feijão, milho, grãos de soja, farelo de soja, óleo de soja, café, açúcar, suco de laranja, carnes bovina, suína e aves, celulose e papel.

TOTAL AGRO**	Produção Atual 2015/16	Projeção Conservadora 2025/26	Projeção Otimista 2025/26
Produção (milhões t)	333	429 (+29%)	550 (+64%)
Exportação (milhões t)	154	214 (+39%)	290 (+89%)



EQUIPE

- **COORDENADOR DO GRUPO DE INTELIGÊNCIA TERRITORIAL ESTRATÉGICA – GITE-EMBRAPA**
 - **Evaristo Eduardo de Miranda**
- **EQUIPE DO GITE-EMBRAPA**
 - **Carlos Alberto de Carvalho**
 - **Gustavo Spadotti Amaral Castro**
 - **Jaudete Daltio**
 - **Lucíola Alves Magalhães**
 - **Marcelo Fernando Fonseca**
 - **Paulo Roberto Rodrigues Martinho**
- **ESTAGIÁRIOS**
 - **Marcos Augusto Ananias Dassan, Camilla do Nascimento Epifânio, Talita de Cassia Dalmolin**
- **EMBRAPA**
 - **Diretoria-Executiva de Pesquisa e Desenvolvimento: Celso Luiz Moretti**
 - **Secretaria de Gestão e Desenvolvimento Institucional: Fernando Luis Garagorry Cassales**
 - **CNPM: Joao Alfredo de Carvalho Mangabeira, Davi de Oliveira Custodio, Marcos Fernando Ninomiya**
- **COLABORAÇÃO:**
 - **MACROLOGÍSTICA, APROSOJA, VLi, ANTAQ, MAPA, CTLog...**



MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

