



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
ASSESSORIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA

# BRASIL PROJEÇÕES DO AGRONEGÓCIO 2010/2011 a 2020/2021

## RESUMO

### EQUIPE:

#### AGE/Mapa

Derli Dossa  
Eliana Teles Bastos  
José Garcia Gasques

#### EMBRAPA

Carlos A. Mattos Santana - CECAT  
Eliane Gonçalves Gomes - SGE  
Eliseu Roberto Alves - Presidência  
Geraldo da Silva e Souza - SGE

### COLABORADORES:

André Nassar (Ícone)  
Carlos Roberto Bestetti (Conab)  
Daniel Furlan Amaral (Abiove)  
Eledon Oliveira (Conab)  
Erly Cardoso Teixeira (UFV)  
Fabio Trigueirinho (Abiove)  
Flávio Botelho (UNB)  
Francisco Braz Saliba (Bracelpa)  
Glauco Carvalho (Embrapa)

Joaquim Bento S. Ferreira (Esalq)  
José Artemio Totti (Klabin)  
José Nilton de Souza Vieira (Mapa)  
Leila Harfuch (Ícone)  
Luiz Antônio Pinazza (Abag)  
Milton Bosco Jr. (Bracelpa)  
Pedro Vilas Boas (Bracelpa)  
Thiago Siqueira Masson (Mapa)  
Tiago Quintela Giuliani (Mapa)

Brasília, junho de 2011

# **BRASIL PROJEÇÕES DO AGRONEGÓCIO**

## **2010/2011 a 2020/2021**

### **RESUMO**

Este trabalho é um resumo do estudo Projeções do Agronegócio – Brasil 2010/11 a 2020/21, Brasília – DF, fevereiro de 2011, que é uma atualização e revisão do estudo Projeções do Agronegócio – Brasil 2009/10 a 2019/20, Brasília – DF, Junho de 2010, publicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Como a visão prospectiva não é estática, revisões periódicas são necessárias em face do ambiente interno e externo. Por este motivo, instituições que trabalham com a visão de longo prazo têm a preocupação de atualizar sistematicamente suas projeções. As projeções deste relatório foram preparadas em Janeiro de 2011.

O trabalho tem como objetivo indicar possíveis direções do desenvolvimento e fornecer subsídios aos formuladores de políticas públicas quanto às tendências dos principais produtos do agronegócio. Os resultados buscam, também, atender a um número enorme de usuários dos diversos setores da economia nacional e internacional para os quais as informações ora divulgadas são de enorme importância. As tendências indicadas permitirão identificar trajetórias possíveis, bem como estruturar visões de futuro do agronegócio no contexto mundial para que o país continue crescendo e conquistando novos mercados.

Esta versão de 2011 contou com a colaboração fundamental de um grupo de técnicos e pesquisadores da EMBRAPA. Beneficiou-se, também, da valiosa contribuição de pessoas/instituições que analisaram os resultados preliminares e informaram seus comentários, pontos de vista e idéias sobre os resultados das projeções.

#### **1. RESUMO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS**

*Os produtos mais dinâmicos do agronegócio brasileiro deverão ser o algodão, soja, carne bovina, carne de frango, açúcar, papel e celulose. Esses produtos são os que indicam maior potencial de crescimento da produção e das exportações nos próximos anos.*

**Tabela 1 - Resultados de Produção - Brasil**  
**Projeções de Produção 2010/11 a 2020/21**

<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>2010/2011</b>	<b>2020/2021</b>	<b>Variação%</b>
<b>Arroz</b>	Milhões t	12,50	13,74	9,88
<b>Feijão</b>	Milhões t	3,51	3,82	8,85
<b>Milho</b>	Milhões t	52,85	65,54	24
<b>Soja Grão</b>	Milhões t	68,72	86,53	25,91
<b>Soja Farelo</b>	Milhões t	26,71	32,35	21,12
<b>Soja Óleo</b>	Milhões t	6,84	8,30	21,31
<b>Trigo</b>	Milhões t	5,30	6,15	16,06
<b>Carne Frango</b>	Milhões t	12,11	15,74	30
<b>Carne Bovina</b>	Milhões t	9,16	11,35	23,97
<b>Carne Suína</b>	Milhões t	3,38	4,09	21,08
<b>Café</b>	Milhões sc	54,0	70,6*	30,74
<b>Leite</b>	Bilhões litros.	31,57	38,18	20,93
<b>Mandioca</b>	Milhões t	26,43	26,09	-1,32
<b>Batata Inglesa</b>	Milhões t	3,58	4,19	17,07
<b>Algodão pluma</b>	Milhões t	1,58	2,34	47,84
<b>Cana de Açúcar</b>	Milhões t	750,11	934,59	24,59
<b>Fumo</b>	Milhões t	0,86	0,97	12,82
<b>Açúcar</b>	Milhões t	34,08	42,33	24,22
<b>Laranja</b>	Milhões t	19,36	23,51	21,43
<b>Papel</b>	Milhões t	10,09	12,59	24,74
<b>Celulose</b>	Milhões t	14,51	19,45	34,02

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

Nota : Cana de açúcar - refere-se à cana destinada à produção de açúcar, álcool, e outros fins como forrageiras e cachaças.

\* refere-se a 2019/20

**Vários produtos devem apresentar aumentos expressivos de produção nos próximos anos.** Mas a liderança nesse sentido deve ser do algodão em pluma, 47,84%, soja grão, 25,91%, Carne de frango, 30,0%, cana-de-açúcar, 24,59%, papel, 24,74% e celulose, 34,0%. Esses são aqueles que devem ter a maior expansão da produção entre 2010/2011 e 2020/2021.

**A produção de grãos (soja, milho, trigo, arroz e feijão) deverá passar de 142,9 milhões de toneladas em 2010/2011 para 175,8 milhões em 2020/2021.** Isso indica um acréscimo de 33,0 milhões de toneladas à produção atual do Brasil, e, em valores relativos, 23,0%. A produção de carnes (bovina, suína e aves) deverá aumentar em 6,5 milhões de toneladas. Isso representa um acréscimo de 26,5% em relação à produção de carnes de 2010/2011.

Tabela 2- Principais Tendências da Produção

Grãos	Unidade	2010/2011	2020/2021	Aumento %
<b>Arroz</b>	<b>Milhões t</b>	<b>12,5</b>	<b>13,7</b>	<b>9,9</b>
Feijão	Milhões t	3,5	3,8	8,9
<b>Milho</b>	<b>Milhões t</b>	<b>52,9</b>	<b>65,5</b>	<b>24</b>
<b>Soja Grão</b>	<b>Milhões t</b>	<b>68,7</b>	<b>86,5</b>	<b>25,9</b>
<b>Trigo</b>	<b>Milhões t</b>	<b>5,3</b>	<b>6,2</b>	<b>16,1</b>
<b>Total</b>	<b>Milhões t</b>	<b>142,9</b>	<b>175,8</b>	<b>23</b>
<b>Mais 33,0 milhões de toneladas de grãos</b>				
Carnes	Unidade	2010/2011	2020/2021	Aumento %
Frango	Milhões t	12,1	15,7	30
Bovina	Milhões t	9,2	11,4	24
Suína	Milhões t	3,4	4,1	21,1
<b>Total</b>	<b>Milhões t</b>	<b>24,6</b>	<b>31,2</b>	<b>26,5</b>
<b>Mais 6,5 milhões de toneladas de carnes</b>				

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

***O crescimento da produção agrícola no Brasil deve continuar acontecendo com base na produtividade. Deverá ser mantido forte crescimento da produtividade total dos fatores, conforme trabalhos recentes têm mostrado.*** Os resultados revelam maior acréscimo da produção agropecuária que os acréscimos de área. As projeções indicam que entre 2011 e 2021 ***a produção de grãos (arroz, feijão, soja, milho e trigo) deve aumentar em 23,0%, enquanto a área deverá expandir-se em 9,5%.*** Essa projeção mostra um exemplo típico de crescimento com base na produtividade.

***As estimativas realizadas até 2020/2021 são de que a área total plantada com lavouras deve passar de 62 milhões de hectares em 2011 para 68 milhões em 2021. Um acréscimo de 6,0 milhões de hectares. Essa expansão de área está concentrada em soja, mais 5,3 milhões de hectares, e na cana-de-açúcar, mais 2,0 milhões.*** A expansão de área de soja e cana de açúcar deverá ocorrer pela incorporação de áreas novas e também pela substituição de outras lavouras que deverão ceder área. O milho deve ter uma expansão de área por volta de 500 mil hectares e as demais lavouras analisadas mantêm-se praticamente sem alteração ou perdem área, como o café, arroz, laranja, e outros. Como o milho é uma atividade com elevado potencial de produtividade, o aumento de produção projetado decorre principalmente por meio de ganhos de produtividade.

***Apesar do Brasil apresentar, nos próximos anos, forte aumento das exportações, o mercado interno continuará sendo um importante fator de crescimento.*** Em 2020/2021, 64,7% da produção de soja devem ser destinados ao mercado interno, e no milho, 85,4% da produção devem ser consumidos internamente. Haverá, assim, uma dupla pressão sobre o aumento da produção nacional, devida ao crescimento do mercado interno e das exportações do país.

Nas carnes, também haverá forte pressão do mercado interno. Do aumento previsto na produção de carne de frango, ***67,0% da produção de 2020/2021 serão destinados ao mercado interno; da carne bovina produzida, 83,0% deverão ir ao mercado interno, e na carne suína, 81,0% serão destinados ao mercado interno.*** Deste modo, embora o Brasil seja,

em geral, um grande exportador para vários desses produtos, o consumo interno é predominante no destino da produção.

**Tabela 3 - Brasil: Projeções de Exportação 2010/11 a 2020/21**

Produto	Unidade	2010/11	2020/2021	Variação (%)
Algodão pluma	Milhões t	0,5	0,8	68,4
<b>Milho</b>	<b>Milhões t</b>	<b>9,1</b>	<b>14,3</b>	<b>56,46</b>
<b>Soja Grão</b>	<b>Milhões t</b>	<b>29,3</b>	<b>40,7</b>	<b>39,06</b>
<b>Soja Farelo</b>	<b>Milhões t</b>	<b>13,9</b>	<b>15,4</b>	<b>10,84</b>
Soja Óleo	Milhões t	1,4	1,5	3,95
<b>Suco de laranja</b>	<b>Milhões t</b>	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>	<b>27,7</b>
<b>Carne Frango</b>	<b>Milhões t</b>	<b>3,9</b>	<b>5,2</b>	<b>33,7</b>
<b>Carne Bovina</b>	<b>Milhões t</b>	<b>1,8</b>	<b>2,3</b>	<b>29,42</b>
Carne Suína	Milhões t	0,6	0,8	31,16
<b>Café</b>	<b>Milhões sc</b>	<b>33,7</b>	<b>42,09*</b>	<b>24,89</b>
<b>Açúcar</b>	<b>Milhões t</b>	<b>28,4</b>	<b>41,4</b>	<b>45,87</b>
Leite	Bilhões litros	0,2	0,3	50,49
Papel	Milhões t	2,1	2,7	26,18
Celulose	Milhões t	8,9	12,5	40,60

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

Refere-se a 2019/20

**Tabela 24 - Brasil no Comércio Mundial de Alimentos**

Participações em % ( \* )

	2010/2011	2014/2015	2020/2021
<b>Açúcar</b>	<b>54,8</b>	<b>54,8</b>	<b>54,8</b>
<b>Café verde/grão</b>	<b>36,1</b>	<b>36,1</b>	<b>36,1</b>
<b>Soja/grão</b>	<b>30,8</b>	<b>31,8</b>	<b>33,2</b>
Farelo de soja	23,3	23,0	21,9
Óleo de soja	15,2	14,9	14,1
Milho	9,6	10,6	12,0
<b>Carne bovina</b>	<b>28,0</b>	<b>29,7</b>	<b>30,1</b>
Carne suína	10,1	10,7	11,6
<b>Carne de frango</b>	<b>44,0</b>	<b>46,5</b>	<b>49,0</b>

Fonte: USDA, 2011, AGE/Mapa e SGE/Embrapa

Os nove complexos mostrados na tabela representam os principais alimentos consumidos no mundo e considerados essenciais pela quase totalidade da população mundial.

*Deverão continuar expressivas e com tendência de elevação as participações do Brasil no comércio mundial de soja, carne bovina e carne de frango.* Como se nota, a soja brasileira deverá ter em 2020/2021 uma participação nas exportações mundiais de 33,2%, a carne bovina, 30,1%, e a carne de frango, 49,0%. Como se observa pelos dados apresentados, o Brasil mostra pelas participações no mercado mundial de açúcar e café a sua liderança na produtividade desses produtos.

*Finalmente, as projeções regionais estão indicando que o maior aumento de produção, 42,1%, e de área, 41,8% da cana de açúcar, deve ocorrer no Estado de Goiás,*

embora este ainda seja um estado de produção pequena. Mas São Paulo como maior produtor nacional, também, projeta expansões elevadas de produção e de área desse produto. Mato Grosso deve continuar liderando a produção de soja no país devendo responder por quase 30,0% da produção. ***A região denominada MATOPIBA, por estar situada nos estados brasileiros de Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia, deverá apresentar aumento elevado da produção de grãos*** assim como sua área deve apresentar também aumento expressivo. Atribui-se a expansão dessa nova região aos preços de terras, que embora tenham se elevado acentuadamente nos últimos anos, ainda são inferiores a estados como Mato Grosso que ainda é uma região de expansão de fronteira.

## 2. INCERTEZAS

Recessão Mundial

Aumento do grau de protecionismo nos países importadores

Mudanças climáticas severas



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
ASSESSORIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA

**ANEXO – Tabelas de Resultados**

**Brasil - Nacional**  
**Projeção de Produção**  
**Brasil 2010/11 a 2020/21**

Produto	Unidade	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Taxa de Cresc.
Algodão pluma	Milhões t	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	4,3
Arroz	Milhões t	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13,1	13,2	13,3	13,5	13,6	13,7	1,0
Feijão	Milhões t	3,5	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	0,9
Milho	Milhões t	52,9	56,2	56,4	57,8	58,8	60,0	61,1	62,2	63,3	64,4	65,5	2,0
Soja Grão	Milhões t	68,7	71,1	72,8	74,5	76,2	78,0	79,7	81,4	83,1	84,8	86,5	2,3
Soja Farelo	Milhões t	26,7	27,5	27,9	28,5	29,1	29,6	30,2	30,7	31,3	31,8	32,4	1,9
Soja Óleo	Milhões t	6,8	7,0	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7	7,9	8,0	8,2	8,3	1,9
Trigo	Milhões t	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	1,6
Carne Frango	Milhões t	12,1	13,1	12,9	13,9	13,6	14,6	14,3	15,3	15,0	16,0	15,7	2,6
Carne Bovina	Milhões t	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1	11,4	2,2
Carne Suína	Milhões t	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	1,9
Café	Milhões sc	54,0	50,0	58,9	54,5	64,2	59,4	69,9	64,8	76,2	70,6	-	4,0
Açúcar	Milhões t	34,1	35,9	35,8	36,8	38,4	38,7	39,6	40,2	41,2	42,0	42,3	2,2
Mandioca	Milhões t	26,4	26,3	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,1	26,1	26,1	26,1	-0,1
Batata Inglesa	Milhões t	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	1,6
Laranja	Milhões t	19,4	19,9	20,2	20,7	21,0	21,5	21,9	22,3	22,7	23,1	23,5	1,9
Leite	Bilhões litros.	31,6	32,3	33,0	33,6	34,3	34,9	35,6	36,2	36,9	37,5	38,2	1,9
Fumo	Milhões t	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,4
Cana de Açúcar	Milhões t	750,1	769,3	788,0	806,4	824,7	843,1	861,4	879,7	898,0	916,3	934,6	2,2
Papel	Milhões t	10,1	10,3	10,5	10,8	11,0	11,3	11,6	11,8	12,1	12,3	12,6	2,3
Celulose	Milhões t	14,5	15,1	15,5	16,1	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,4	2,9

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

Nota : Cana de açúcar - refere-se à cana destinada à produção de açúcar, álcool e outros fins como forrageiras, cachaças, etc.

**Projeções de Área Plantada  
Brasil 2010/11 a 2020/21**

Produto	Unidade	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Taxa de Crescimento
<b>Algodão pluma</b>	Milhões há	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	-0,17
<b>Arroz</b>	Milhões há	2,56	2,48	2,38	2,28	2,23	2,12	1,99	1,89	1,78	1,69	1,61	-4,64
<b>Feijão</b>	Milhões há	3,74	3,72	3,63	3,63	3,62	3,57	3,54	3,52	3,49	3,46	3,43	-0,83
<b>Milho</b>	Milhões há	12,91	13,14	13,06	13,15	13,16	13,21	13,24	13,27	13,31	13,35	13,38	0,30
<b>Soja Grão</b>	Milhões há	24,74	25,40	25,98	26,50	27,01	27,51	28,01	28,52	29,02	29,52	30,02	1,91
<b>Trigo</b>	Milhões há	2,32	2,34	2,31	2,31	2,29	2,28	2,27	2,26	2,24	2,23	2,22	-0,49
<b>Café</b>	Milhões há	2,01	1,97	1,90	1,85	1,79	1,74	1,68	1,62	1,56	1,51	1,45	-3,26
<b>Mandioca ( * )</b>	Milhões há	1,82	1,81	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,76	1,75	1,74	1,73	-0,49
<b>Batata Inglesa ( * )</b>	Milhões há	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	-0,95
<b>Laranja ( * )</b>	Milhões há	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	1,18
<b>Fumo ( * )</b>	Milhões há	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,49	0,49	0,50	0,96
<b>Cana de Açúcar ( * )</b>	Milhões há	9,42	9,64	9,85	10,06	10,27	10,48	10,69	10,90	11,10	11,31	11,52	2,02

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

\* Área colhida

Nota : Cana de açúcar - refere-se à cana destinada à produção de açúcar, álcool e outros fins como forrageiras, cachaças, etc.

**Projeções de Consumo  
Brasil 2010/11 a 2020/21**

Produto	Unidade	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Taxa de Crescimento
Algodão pluma	Mil t	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	0,95
Arroz	Mil t	12,63	12,79	12,92	13,07	13,20	13,33	13,47	13,61	13,74	13,88	14,01	1,03
Feijão	Mil t	3,53	3,55	3,60	3,64	3,68	3,72	3,76	3,80	3,84	3,89	3,93	1,10
Milho	Mil t	46,39	47,86	48,30	49,62	50,26	51,46	52,20	53,30	54,10	55,15	56,00	1,86
Soja Grão	Mil t	37,62	38,61	39,35	40,14	40,92	41,70	42,49	43,27	44,05	44,83	45,61	1,92
Soja Farelo	Mil t	12,55	12,86	13,21	13,55	13,90	14,25	14,61	14,96	15,31	15,66	16,01	2,48
Soja Óleo	Mil t	5,22	5,38	5,51	5,64	5,76	5,88	6,01	6,13	6,25	6,37	6,50	2,17
Trigo	Mil t	10,35	10,49	10,63	10,76	10,90	11,03	11,17	11,31	11,44	11,58	11,71	1,24
Carne Frango	Mil t	8,24	9,02	8,73	9,49	9,19	9,95	9,65	10,41	10,11	10,87	10,57	2,45
Carne Bovina	Mil t	7,28	7,54	8,18	8,46	8,38	8,57	8,79	8,78	8,89	9,24	9,43	2,28
Carne Suína	Mil t	2,79	2,83	2,89	2,94	3,00	3,05	3,11	3,16	3,21	3,27	3,32	1,78
Café	Milhões sc	19,50	20,38	21,29	22,25	23,25	24,30	25,39	26,54	27,73	28,98		4,50
Açúcar	Milhões t	12,06	12,30	12,54	12,78	13,02	13,27	13,51	13,75	13,99	14,23	14,47	1,84
Leite	Milhões litros	31,80	32,50	33,15	33,79	34,43	35,07	35,71	36,35	36,99	37,62	38,26	1,85
Papel	Mil t	9,36	9,63	9,88	10,14	10,39	10,65	10,90	11,16	11,41	11,66	11,92	2,43
Celulose	Mil t	6,15	6,17	6,39	6,52	6,63	6,78	6,91	7,04	7,18	7,31	7,45	2,00

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

**Projeções de Exportação  
Brasil 2010/11 a 2020/21**

Produto	Unidade	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Taxa de Crescimento
Algodão pluma	Milhões t	0,52	0,55	0,59	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86	5,05
Milho	Milhões t	9,14	9,19	11,16	11,11	10,92	12,16	12,67	12,66	13,42	14,09	14,30	4,57
Soja Grão	Milhões t	29,30	30,90	32,99	33,57	34,26	35,71	36,97	37,67	38,60	39,77	40,74	3,17
Soja Farelo	Milhões t	13,87	13,89	14,13	14,26	14,44	14,59	14,75	14,90	15,06	15,21	15,37	1,08
Soja Óleo	Milhões t	1,45	1,42	1,43	1,43	1,45	1,45	1,46	1,47	1,48	1,49	1,50	0,54
Suco de laranja	Milhões t	2,10	2,13	2,21	2,26	2,32	2,38	2,44	2,50	2,56	2,62	2,68	2,53
Carne Frango	Milhões t	3,87	4,12	4,15	4,40	4,42	4,66	4,68	4,91	4,93	5,16	5,17	2,89
Carne Bovina	Milhões t	1,80	1,85	1,90	1,95	2,01	2,06	2,11	2,17	2,22	2,27	2,33	2,61
Carne Suína	Milhões t	0,58	0,60	0,62	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,72	0,74	0,76	2,75
Café	Milhões sc	33,70	34,54	35,41	36,29	37,20	38,13	39,08	40,06	41,06	42,09		2,50
Açúcar	Milhões t	28,40	30,00	31,16	32,48	33,75	35,03	36,31	37,59	38,87	40,15	41,42	3,78
Leite	Bilhões litros	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	4,19
Papel	Milhões t	2,13	2,18	2,24	2,29	2,35	2,40	2,46	2,52	2,57	2,63	2,68	2,35
Celulose	Milhões t	8,91	9,19	9,63	9,97	10,36	10,71	11,08	11,44	11,80	12,16	12,53	3,50

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

**Projeções de Importação  
Brasil 2010/11 a 2020/21**

Produto	Unidade	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Taxa de Crescimento
Trigo	Milhões t	6,04	6,12	6,19	6,25	6,31	6,38	6,44	6,50	6,56	6,62	6,69	1,01
Leite	Bilhões litros	0,80	0,85	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,79
Arroz	Milhões t	0,21	0,35	0,44	0,52	0,58	0,64	0,69	0,74	0,79	0,83	0,98	13,25
Feijão	Milhões t	0,19	0,16	0,17	0,19	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	2,03

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

### Projeções Regionais

#### Projeções de Produção 2010/11 a 2020/21

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Tx cresc. %
<b>Arroz - Mil Toneladas</b>												
<b>RS</b>	8.066,3	8.399,6	8.507,0	8.720,6	8.884,3	9.071,5	9.247,6	9.428,9	9.607,8	9.787,8	9.967,3	2,05
<b>Cana de Açúcar - Mil Toneladas</b>												
<b>GO</b>	52.086,0	55.521,8	58.530,6	61.124,9	63.425,7	65.500,1	67.404,4	69.179,7	70.857,6	72.461,8	74.010,3	3,42
<b>MG</b>	64.306,6	66.732,3	68.876,9	70.830,4	72.661,0	74.411,6	76.110,3	77.775,3	79.418,5	81.047,4	82.667,2	2,48
<b>MT</b>	16.550,7	17.093,4	18.233,7	18.879,9	18.922,7	19.084,3	19.496,5	20.371,3	21.034,4	21.391,5	21.578,9	2,61
<b>PR</b>	55.627,8	57.473,0	59.419,6	61.104,3	62.656,2	64.189,6	65.733,4	67.283,3	68.834,2	70.384,6	71.934,6	2,56
<b>SP</b>	441.881,1	461.264,5	474.279,6	489.653,1	501.991,6	515.340,8	527.235,8	539.556,4	551.176,9	562.972,1	574.428,7	2,58
<b>Milho - Mil Toneladas</b>												
<b>MG</b>	6.339,5	6.449,3	6.552,2	6.657,1	6.761,5	6.866,0	6.970,4	7.074,9	7.179,4	7.283,9	7.388,3	1,54
<b>MT</b>	9.012,2	9.217,0	9.620,1	9.862,1	10.048,6	10.343,5	10.620,2	10.842,8	11.097,1	11.367,2	11.612,7	2,56
<b>PR</b>	12.704,7	12.104,7	12.732,4	12.679,9	13.004,3	13.119,8	13.351,1	13.518,2	13.720,9	13.903,9	14.097,8	1,33
<b>Soja Grão - Mil Toneladas</b>												
<b>MT</b>	20.217,7	20.720,0	21.257,0	21.832,2	22.394,9	22.951,7	23.512,0	24.072,9	24.633,0	25.193,1	25.753,4	2,46
<b>PR</b>	14.324,4	14.537,2	14.831,3	15.096,7	15.372,0	15.643,8	15.916,9	16.189,5	16.462,2	16.734,9	17.007,7	1,75
<b>RS</b>	8.198,5	7.951,2	9.058,7	9.513,2	8.875,5	8.400,9	8.965,8	9.680,4	9.525,6	8.984,6	9.097,6	1,10
<b>Trigo - Mil Toneladas</b>												
<b>PR</b>	3.246,3	3.291,1	3.337,2	3.390,9	3.448,3	3.507,8	3.568,5	3.629,9	3.691,7	3.753,8	3.815,9	1,66
<b>RS</b>	1.977,5	2.045,0	2.073,5	2.106,4	2.156,5	2.188,8	2.227,5	2.270,3	2.306,0	2.345,7	2.385,7	1,82

Fonte: AGE/EMBRAPA/MAPA - 2011

Projeções de Área Plantada 2010/11 a 2020/21

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Tx cresc. %
<b>Arroz - Mil Hectares</b>												
<b>RS</b>	1.142,6	1.170,7	1.182,7	1.202,2	1.218,2	1.235,9	1.252,8	1.270,1	1.287,1	1.304,3	1.321,4	1,42
<b>Cana de Açúcar - Mil Hectares</b>												
<b>GO</b>	624,1	665,8	701,4	732,4	759,7	784,4	807,0	828,1	848,0	867,0	885,4	3,40
<b>MG</b>	783,2	809,1	831,7	852,2	871,3	889,5	907,1	924,4	941,4	958,2	974,9	2,16
<b>MT</b>	236,5	240,9	247,9	254,2	260,7	267,2	273,6	280,1	286,5	293,0	299,4	2,43
<b>PR</b>	658,8	675,4	695,6	714,7	732,7	750,3	767,9	785,6	803,3	820,9	838,6	2,44
<b>SP</b>	5.172,3	5.407,3	5.545,3	5.726,5	5.861,7	6.016,0	6.148,4	6.289,1	6.419,5	6.553,4	6.682,3	2,51
<b>Milho - Mil Hectares</b>												
<b>MG</b>	1.162,7	1.145,4	1.127,4	1.109,6	1.091,7	1.073,9	1.056,0	1.038,2	1.020,3	1.002,5	984,6	-1,65
<b>MT</b>	1.978,0	2.067,2	2.132,9	2.158,6	2.213,8	2.277,5	2.320,7	2.367,5	2.423,8	2.474,1	2.521,5	2,34
<b>PR</b>	2.180,2	2.128,8	2.154,5	2.137,5	2.144,1	2.137,7	2.138,5	2.135,2	2.134,2	2.132,0	2.130,4	-0,13
<b>Soja Grão - Mil Hectares</b>												
<b>MT</b>	6.640,8	6.811,7	6.973,0	7.155,3	7.336,4	7.513,4	7.691,4	7.869,9	8.048,3	8.226,5	8.404,8	2,39
<b>PR</b>	4.675,3	4.751,7	4.821,3	4.892,9	4.963,7	5.034,7	5.105,7	5.176,7	5.247,6	5.318,6	5.389,6	1,43
<b>RS</b>	3.936,4	3.887,2	3.973,8	4.076,2	4.053,6	3.984,0	4.009,9	4.105,2	4.136,7	4.088,2	4.072,9	0,45
<b>Trigo - Mil Hectares</b>												
<b>PR</b>	1.258,7	1.219,8	1.208,4	1.200,7	1.196,5	1.194,0	1.192,6	1.191,8	1.191,3	1.191,1	1.190,9	-0,39
<b>RS</b>	846,0	805,6	756,8	768,5	730,9	704,0	694,6	663,7	642,4	624,3	598,1	-3,21

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

**Região MATOPIBA**

**MATOPIBA (\*)**

**Projeções de Produção 2010/11 a 2020/21 (mil toneladas)**

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Tx cresc. %
<b>Grãos</b>	13.341,0	13.757,0	14.048,0	14.384,0	14.706,0	15.033,0	15.358,0	15.683,0	16.009,0	16.334,0	16.660,0	2,21

**Projeções de Área Plantada 2010/11 a 2020/21 (mil hectares)**

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Tx cresc. %
<b>Grãos</b>	6.438,0	6.567,0	6.666,0	6.772,0	6.876,0	6.980,0	7.084,0	7.188,0	7.292,0	7.396,0	7.501,0	1,52

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa