



Anuário Estatístico da
Agroenergia
2012

Statistical Yearbook of Agrienergy

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Produção e Agroenergia

Anuário Estatístico da
Agroenergia
2012

Statistical Yearbook of Agrienergy

Missão do Mapa

Promover o desenvolvimento sustentável
e a competitividade do agronegócio em
benefício da sociedade brasileira.

Brasília/ DF

2013

©2013 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Todos os direitos reservados. Permitida a reprodução desde que citada a fonte.
A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é do autor.

4ª edição. Ano 2013
Tiragem: 10.000 exemplares

Elaboração, distribuição e informações:
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Produção e Agroenergia
Departamento de Cana-de-açúcar e Agroenergia

Esplanada dos Ministérios, Bloco D, 7º andar, sala 726
CEP: 70043-900, Brasília/DF
Tel.: (61) 3218-2956
Fax.: (61) 3322-0337
www.agricultura.gov.br
e-mail: dcaa@agricultura.gov.br

Equipe Técnica:
Antônio Carlos de Oliveira Lima, Cid Jorge Caldas, Fernanda Hastenreiter Saraiva, Gabriela de França Menezes, João da Silva Abreu Neto, José Gerardo Fontelles, Leda Laboissière, Leonardo Freire de Aguiar Cavalcante, Luís Carlos Mavignier de Araújo Job, Moacyr Faustino Júnior, Tiago Quintela Giuliani

Central de Relacionamento: 0800 704 1995
Coordenação Editorial: Assessoria de Comunicação Social

Catálogo na Fonte
Biblioteca Nacional de Agricultura – BINAGRI

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
Anuário estatístico de agroenergia 2012: statistical
yearbook of agrienergy / Ministério da Agricultura, Pecuária e
Abastecimento. Secretaria de Produção e Agroenergia.
Bilíngüe. – Brasília : MAPA/ACS, 2013.
284 p.

ISBN 978-85-7991-070-8

1. Cana de açúcar. 2. Produção agrícola. 3. Combustível.
4. Agroenergia. I. Secretaria de Produção e Agroenergia. II.
Título.

AGRI P05
CDU 633.61

SUMÁRIO

Prefácio | 5

1. Cana-de-açúcar / Sugarcane | 7

2. Etanol / Ethanol | 29

3. Açúcar / Sugar | 60

4. Oleaginosas / Oilseeds | 168

4.1 Soja / Soybean | 169

4.2 Palma de Óleo / Palm Oil | 183

4.3 Girassol / Sunflower | 192

4.4 Algodão / Cotton | 203

4.5 Amendoim / Peanuts | 221

4.6 Mamona / Castorbean | 234

4.7 Canola / Rapeseed | 246

5. Biodiesel / Biodiesel | 254

6. Florestas Energéticas / Energy Forests | 267

6.2 Carvão vegetal / Wood charcoal | 269

6.3 Lenha / Firewood | 275

Siglas / Acronyms | 282

Prefácio

Esta é a quarta edição do *Anuário Estatístico da Agroenergia*, que, desta vez, refere-se a dois anos, apresentando as versões 2011 e 2012 em conjunto. Além disso, o *Anuário Estatístico da Agroenergia 2011/2012* traz mais novidades. Nesta edição foi incluído um novo segmento agroenergético de grande importância econômica e ambiental – as Florestas Energéticas. Seus produtos são o carvão vegetal, a lenha e os resíduos decorrentes de outros aproveitamentos, por exemplo, serragem, cascas, sobras, que podem ser transformados em pellets e briquetes, ou queimados diretamente, possibilitando a geração de energia limpa e renovável.

O mais recente Balanço Energético Nacional (BEN) 2011, publicado pela Empresa de Pesquisa Energética, indica que a lenha e o carvão vegetal corresponderam a aproximadamente 10% da oferta interna de energia em 2010, o que ressalta a relevância do segmento.

Do ponto de vista da sustentabilidade, as florestas plantadas no Brasil têm sido uma grande aliada, proporcionando a recuperação de áreas degradadas, a redução da pressão sobre as florestas primárias, e dando grande contribuição para a redução de gases de efeito estufa (GEE), seja através do sequestro de carbono, seja pela substituição de carvão mineral na atividade siderúrgica.

Para o produtor, trata-se de mais uma oportunidade de investimento de longo prazo, permitindo a diversificação de atividades na propriedade, além das possibilidades relacionadas à prestação de serviços ambientais por meio da Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação (REDD+), e o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) do Protocolo de Quioto, tudo em absoluta consonância com o Plano Nacional sobre Mudança do Clima e o cumprimento das metas estabelecidas em razão dos compromissos voluntários assumidos pelo Brasil na 15ª Conferência da ONU sobre Clima (COP-15).

Outra novidade foi a inclusão das informações sobre mais uma oleaginosa, a canola (colza), matéria-prima mais abundante na produção de biodiesel na Europa, e que no Brasil começa a ganhar destaque pelo aumento de área plantada e de produção, fruto de ações conjuntas entre os setores público e privado. Por solicitação da Secretaria de Produção e Agroenergia do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), desde a safra 2009/2010 a canola consta do levantamento de safra de grãos da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), permitindo o acompanhamento da sua evolução, de grande utilidade à formulação das políticas públicas com foco na cultura.

Também pela primeira vez, o anuário traz os dados referentes aos estoques nacionais de etanol. Com a posição dos estoques no início de cada mês é possível acompanhar o movimento desse biocombustível ao longo do ano, principalmente no período de entressafra. Há, ainda, o detalhamento dos dados sobre a cana-de-açúcar, etanol e açúcar, tornando-os mensais. Assim, será possível entender o comportamento da indústria e a produção agrícola no país, que possui, em um determinado período do ano, duas safras paralelas de cana.

Assim, o Mapa renova seu compromisso de melhorar a qualidade e o acesso às informações, de forma a contribuir com o setor produtivo, universidades, institutos de pesquisa, entidades representativas, associações, sindicatos e demais interessados, além dos próprios agentes públicos na gestão e elaboração de políticas públicas voltadas para a ampliação e melhoria da agroenergia nacional.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Secretaria de Produção e Agroenergia
Departamento de Cana-de-açúcar e Agroenergia



01

Cana-de-açúcar
Sugarcane

1.1 Informações técnicas

1.1 Technical information

Tabela 1 – Informações técnicas da cultura

Table 1 – Technical information of sugarcane

Item <i>Item</i>	Dado <i>Data</i>
Ciclo (<i>Cycle</i>)	5 anos (<i>years</i>)
Número médio de cortes (<i>Average number of cuts</i>)	5 cortes (<i>cuts</i>)
Produtividade de cana (<i>Sugarcane productivity</i>)	85 ton/ha (120 - 65)
Rendimento de açúcar (<i>Sugar yield</i>)	138 kg/ton
Rendimento de álcool (<i>Ethanol yield</i>)	82 l/ton
Cultivares registrados no Mapa (<i>Cultivars registered in Mapa</i>)	124 (<i>Saccharum L.</i>) 4 (<i>Saccharum Officinarum L.</i>)
Defensivos registrados no Mapa (<i>Registered pesticides in Mapa</i>)	282
Poder calorífico etanol anidro (<i>Ethanol anhydrous heating value</i>)	6.750 kcal/kg
Poder calorífico etanol hidratado (<i>Ethanol hydrous heating value</i>)	6.300 kcal/kg
Balanco energético do biocombustível (<i>Biofuel energy balance</i>)	1 : 9,3

Fonte (*Source*): Mapa; Embrapa; Unicamp; EPE.

1.2 Produção – Evolução da produção de cana-de-açúcar no Brasil

1.2 Production – Evolution of the Brazilian sugarcane production

Tabela 2 – Produção brasileira de cana-de-açúcar para produção de açúcar e álcool, por safra

Table 2 – Brazilian sugarcane production destined for the sugar and ethanol production, by harvest

Safra Crop Year	Cana moída em toneladas Crushed cane ton		
	Própria Own	Fornecedores Suppliers	Total
1948/49	8.535.270	7.132.275	15.667.545
1949/50	7.394.756	6.045.707	13.440.463
1950/51	8.467.081	7.015.495	15.482.576
1951/52	8.864.129	8.092.711	16.956.840
1952/53	10.456.212	9.663.392	20.119.604
1953/54	11.039.010	11.020.875	22.059.885
1954/55	11.927.865	11.740.239	23.668.104
1955/56	12.363.419	11.215.694	23.579.113
1956/57	12.904.617	11.473.705	24.378.322
1957/58	15.242.603	14.651.216	29.893.819
1958/59	18.265.420	17.977.932	36.243.352
1959/60	16.796.425	17.593.212	34.389.637
1960/61	18.562.728	17.985.706	36.548.434
1961/62	18.396.369	18.049.227	36.445.596
1962/63	16.770.034	16.546.518	33.316.552
1963/64	17.330.143	18.078.427	35.408.570
1964/65	19.099.902	20.827.056	39.926.958
1965/66	21.835.202	28.341.537	50.176.739
1966/67	22.306.610	25.040.441	47.347.051
1967/68	23.111.411	24.942.968	48.054.379
1968/69	22.737.438	20.864.127	43.601.565
1969/70	24.431.823	22.554.070	46.985.893
1970/71	29.697.915	27.379.496	57.077.411
1971/72	31.125.873	29.409.270	60.535.143
1972/73	33.801.108	34.068.950	67.870.058
1973/74	38.113.739	37.725.059	75.838.798
1974/75	39.312.756	35.195.887	74.508.643
1975/76	37.193.882	31.128.737	68.322.619
1976/77	44.921.579	42.905.085	87.826.664
1977/78	54.115.697	50.518.098	104.633.795
1978/79	52.675.183	54.951.194	107.626.377
1979/80	59.373.178	53.272.245	112.645.423
1980/81	65.295.196	58.385.401	123.680.597
1981/82	65.114.308	67.772.034	132.886.342
1982/83	79.765.724	86.412.868	166.178.592

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Safr Crop Year	Cana moída em toneladas Crushed cane ton		
	Própria Own	Fornecedores Suppliers	Total
1983/84	96.404.041	100.338.900	196.742.941
1984/85	125.086.483	77.781.272	202.867.755
1985/86	139.979.016	83.227.251	223.206.267
1986/87	141.110.125	86.765.721	227.875.846
1987/88	143.171.908	81.325.642	224.497.550
1988/89	132.062.628	88.041.752	220.104.380
1989/90	133.741.406	89.160.937	222.902.343
1990/91	133.457.496	88.971.664	222.429.160
1991/92	137.533.346	91.688.897	229.222.243
1992/93	134.075.920	89.383.946	223.459.866
1993/94	123.921.310	82.614.206	206.535.516
1994/95	144.520.675	96.347.116	240.867.791
1995/96	144.697.685	105.178.890	249.876.575
1996/97	200.140.178	89.380.344	289.520.522
1997/98	206.717.827	95.480.689	302.198.516
1998/99	215.444.887	100.195.910	315.640.797
1999/00	211.352.494	98.770.290	310.122.784
2000/01	173.559.726	81.361.995	254.921.721
2001/02	191.936.935	100.392.206	292.329.141
2002/03	200.894.322	115.227.428	316.121.750
2003/04	228.428.646	128.682.237	357.110.883
2004/05	230.724.931	150.722.171	381.447.102
2005/06	232.462.389	150.019.613	382.482.002
2006/07	260.690.582	168.126.339	428.816.921
2007/08	284.567.712	211.275.480	495.843.192
2008/09	317.180.234	255.558.255	572.738.489
2009/10	342.577.133	258.853.957	601.431.090
2010/11	372.911.547	251.036.066	623.947.613
2011/12*	332.931.849	227.523.811	560.455.660

Fonte (Source): Mapa.

Nota: *Dados apurados em 15/05/2012.

**Data value at May 15, 2012.*

Obs.: Estimativa com base na origem da cana-de-açúcar destinada à produção de açúcar: safras 1978/79, 1981/82, 1982/83, 1983/84.

Estimated based in sugarcane destined to sugar production: harvest 1978/79, 1981/82, 1982/83 and 1983/84.

Estimativa (60% fornecedores e 40% própria) com base nos dados das safras anteriores e posteriores ao período: safras 1988/89, 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94 e 1994/95.

Estimated data (60% suppliers and 40% production) based in the numbers from previous and posterior harvests 1988/89, 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94 and 1994/95.

Gráfico 1 – Evolução da produção brasileira de cana-de-açúcar

Chart 1 – Evolution of the Brazilian sugarcane production

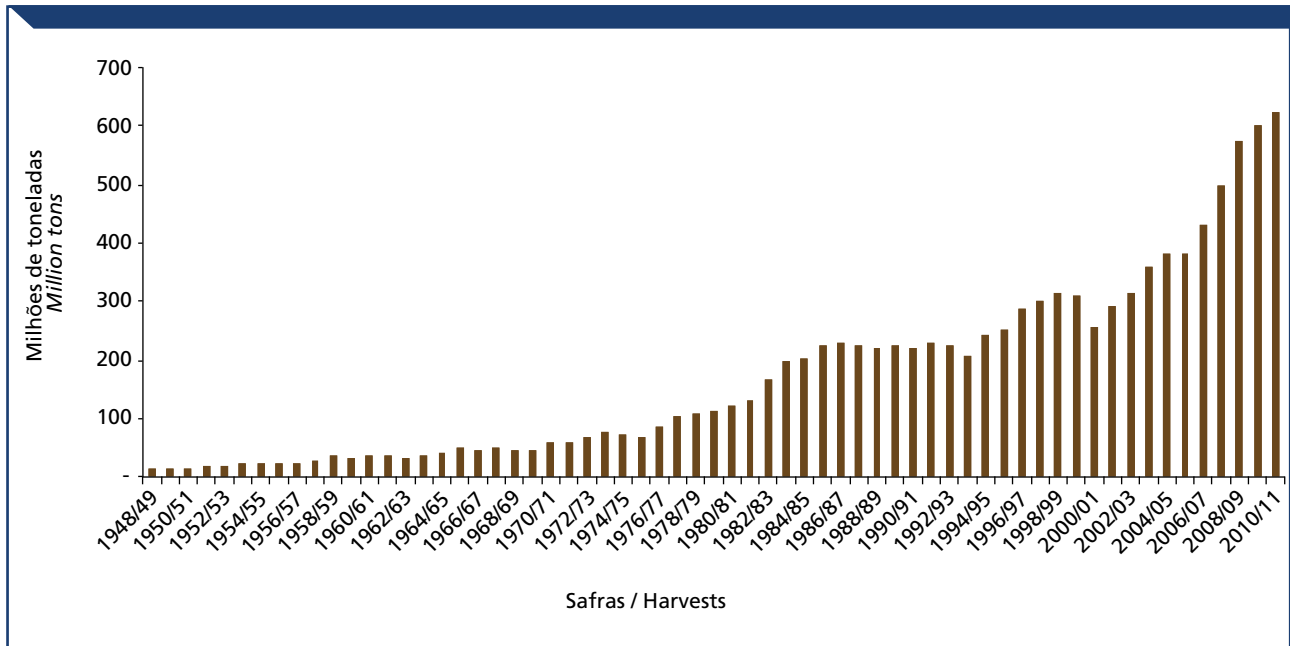


Gráfico 2 – Participação de fornecedores e produtores próprios na produção brasileira de cana-de-açúcar

Chart 2 – Suppliers and own producers share in the Brazilian sugarcane production

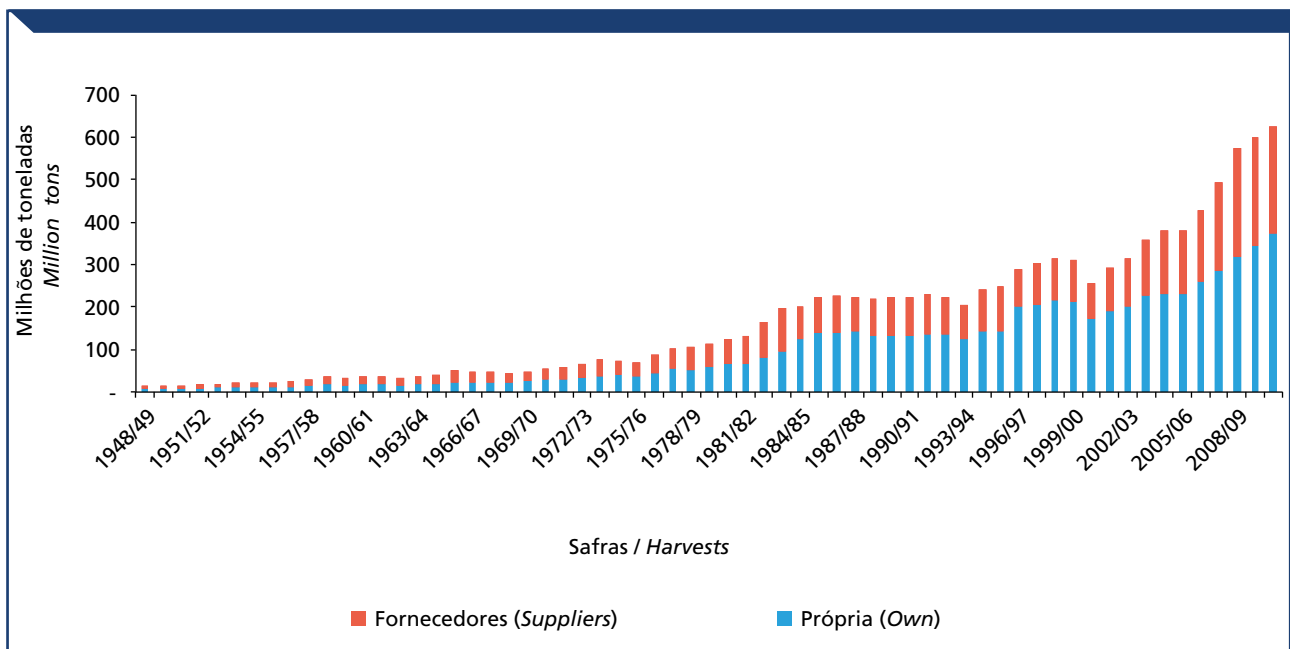


Tabela 3 – Quantidade de cana moída mensalmente no Brasil, em toneladas

Table 3 – Quantity of brazilian sugarcane crushed by month, in tones

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
abr/08	16.163.797				16.163.797
mai/08	47.163.789				47.163.789
jun/08	55.702.837				55.702.837
jul/08	59.352.315				59.352.315
ago/08	60.115.354				60.115.354
set/08	80.279.321				80.279.321
out/08	97.979.480				97.979.480
nov/08	70.676.085				70.676.085
dez/08	35.978.171				35.978.171
jan/09	19.819.410				19.819.410
fev/09	14.579.342				14.579.342
mar/09	14.298.712				14.298.712
abr/09	527.099	42.153.273			42.680.372
mai/09	101.194	66.191.724			66.292.918
jun/09	1.583	68.721.696			68.723.279
jul/09	0	71.678.157			71.678.157
ago/09	0	73.807.267			73.807.267
set/09		63.048.669			63.048.669
out/09		74.085.321			74.085.321
nov/09		71.550.563			71.550.563
dez/09		42.012.805			42.012.805
jan/10		14.482.788			14.482.788
fev/10		6.747.893			6.747.893
mar/10		7.729.455			7.729.455
abr/10		483.047	57.117.752		57.600.799
mai/10		213.178	76.469.982		76.683.160
jun/10		150.531	82.702.801		82.853.332
jul/10		0	83.647.695		83.647.695
ago/10		0	83.695.221		83.695.221
set/10			72.921.104		72.921.104
out/10			66.052.950		66.052.950
nov/10			52.254.731		52.254.731
dez/10			22.633.127		22.633.127
jan/11			12.067.522		12.067.522

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
fev/11			6.142.384		6.142.384
mar/11			7.442.660		7.442.660
abr/11			1.027.097	22.410.299	23.437.396
mai/11			38.149	74.089.752	74.127.901
jun/11			11.280	82.131.230	82.142.510
jul/11			0	81.234.870	81.234.870
ago/11			276.710	80.720.839	80.997.549
set/11				87.287.876	87.287.876
out/11				54.174.575	54.174.575
nov/11				42.297.084	42.297.084
dez/11				14.422.685	14.422.685
jan/12				9.414.226	9.414.226
fev/12				9.201.711	9.201.711
mar/12				2.912.738	2.912.738
abr/12				55.041	14.542.257
Total	572.738.489	603.056.367	624.501.165	560.352.926	

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 3 – Quantidade de cana moída mensalmente no Brasil, em toneladas

Chart 3 – Quantity of brazilian sugarcane crushed by month, in tones

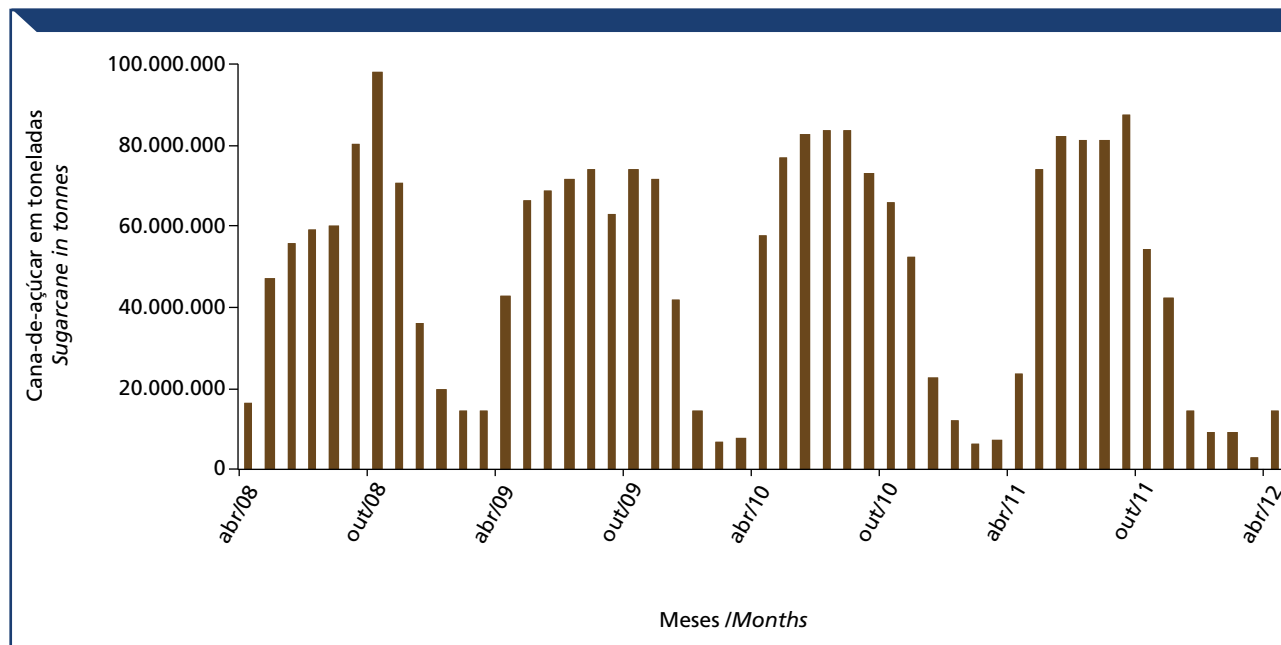
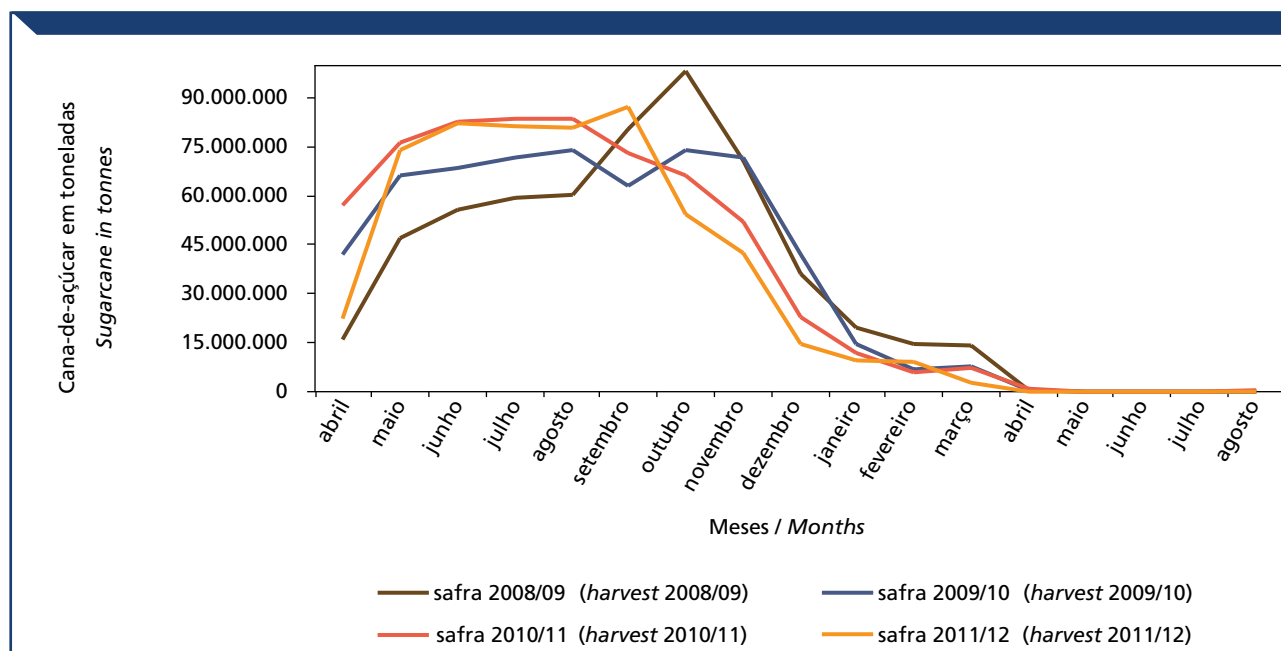


Gráfico 4 - Comparativo de safra no processamento mensal da cana no Brasil, em toneladas

Chart 4 - Monthly sugarcane crushed in Brazil, in tonnes



1.3 Área

1.3 Area

Tabela 4 – Área plantada e área colhida de cana-de-açúcar para todos os fins, por ano civil

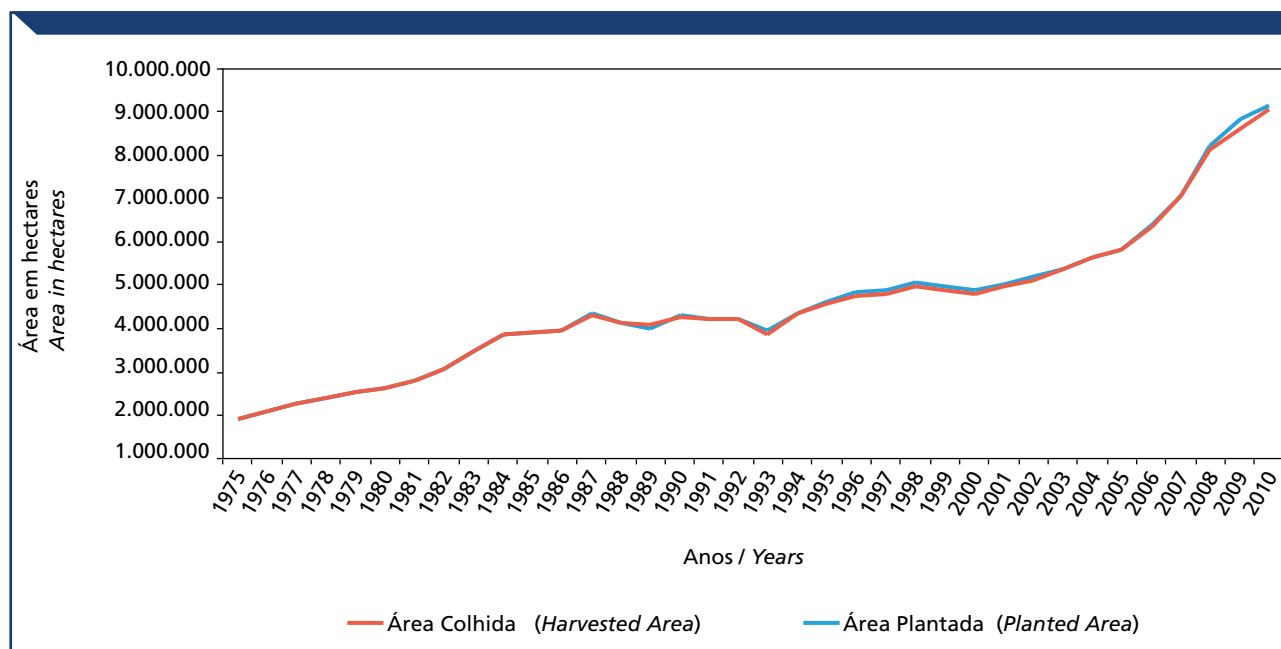
Table 4 – Planted area and harvested area of sugarcane for all purposes, annually

Ano Year	Área em hectares <i>Land in hectares</i>	
	Área Plantada <i>Planted Area</i>	Área Colhida <i>Harvested Area</i>
1975	1.899.005	1.899.005
1976	2.078.880	2.078.880
1977	2.267.493	2.267.493
1978	2.388.080	2.388.080
1979	2.542.037	2.542.037
1980	2.607.225	2.607.225
1981	2.803.124	2.803.124
1982	3.082.468	3.082.468
1983	3.482.224	3.482.224
1984	3.858.964	3.858.964
1985	3.899.558	3.899.558
1986	3.945.898	3.945.898
1987	4.352.650	4.310.401
1988	4.149.094	4.116.529
1989	4.012.632	4.067.696
1990	4.322.299	4.272.602
1991	4.241.352	4.210.954
1992	4.224.561	4.202.604
1993	3.953.047	3.863.702
1994	4.359.200	4.345.260
1995	4.638.281	4.559.062
1996	4.830.538	4.750.296
1997	4.881.648	4.814.084
1998	5.049.953	4.985.819
1999	4.975.189	4.898.844
2000	4.879.841	4.804.511
2001	5.022.490	4.957.897
2002	5.206.656	5.100.405
2003	5.377.216	5.371.020
2004	5.633.700	5.631.741
2005	5.815.151	5.805.518
2006	6.390.474	6.355.498
2007	7.086.851	7.080.920
2008	8.210.877	8.140.089
2009	8.845.833	8.617.555
2010	9.164.756	9.076.706

Fonte (Source): IBGE.

Gráfico 5 – Área plantada e área colhida de cana-de-açúcar para todos os fins, por ano civil

Chart 5 – Planted area and harvested area of sugarcane for all purposes, annually



1.4 Destinação do ATR

1.4 TRS destination

Tabela 5 – Destinação do ATR, por produto final: açúcar e etanol

Table 5 – TRS destination by final product: sugar and ethanol

Safras Harvests	Quantidade de ATR por produto Amount of TRS by product				Percentual de ATR por produto TRS percentual by product			
	ATR açúcar TRS sugar	ATR etanol TRS ethanol	ATR Anidro TRS anhydrous	ATR Hidratado TRS hydrated	% ATR açúcar % TRS sugar	% ATR etanol % TRS ethanol	% ATR anidro % TRS anhydrous	% ATR hidratado % TRS hydrated
1948/49	1.484.732	680.601	-	-	69%	31%	-	-
1949/50	1.331.128	300.572	-	-	82%	18%	-	-
1950/51	1.562.726	223.734	-	-	87%	13%	-	-
1951/52	1.674.694	300.033	86.971	213.062	85%	15%	29%	71%
1952/53	1.939.576	406.700	179.667	227.033	83%	17%	44%	56%
1953/54	2.101.620	478.328	252.785	225.543	81%	19%	53%	47%
1954/55	2.239.671	545.163	305.304	239.859	80%	20%	56%	44%
1955/56	2.233.109	504.830	300.497	204.333	82%	18%	60%	40%
1956/57	2.366.370	446.849	189.195	257.654	84%	16%	42%	58%
1957/58	2.794.404	711.773	444.118	267.656	80%	20%	62%	38%
1958/59	3.391.411	779.651	510.489	269.162	81%	19%	65%	35%
1959/60	3.202.845	843.316	547.512	295.804	79%	21%	65%	35%
1960/61	3.422.336	806.924	317.624	489.300	81%	19%	39%	61%
1961/62	3.553.551	758.997	373.627	385.369	82%	18%	49%	51%
1962/63	3.216.403	605.641	183.269	422.372	84%	16%	30%	70%

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Safras Harvests	Quantidade de ATR por produto Amount of TRS by product				Percentual de ATR por produto TRS percentual by product			
	ATR açúcar TRS sugar	ATR etanol TRS ethanol	ATR Anidro TRS anhydrous	ATR Hidratado TRS hydrated	% ATR açúcar % TRS sugar	% ATR etanol % TRS ethanol	% ATR anidro % TRS anhydrous	% ATR hidratado % TRS hydrated
1963/64	3.252.033	712.818	174.113	538.705	82%	18%	24%	76%
1964/65	3.741.719	681.583	199.739	481.844	85%	15%	29%	71%
1965/66	4.784.498	1.073.242	609.328	463.913	82%	18%	57%	43%
1966/67	4.319.571	1.293.739	692.414	601.325	77%	23%	54%	46%
1967/68	4.424.259	1.202.889	649.595	553.294	79%	21%	54%	46%
1968/69	4.315.276	834.857	259.676	575.181	84%	16%	31%	69%
1969/70	4.547.329	810.865	182.005	628.860	85%	15%	22%	78%
1970/71	5.373.299	1.127.270	457.198	670.072	83%	17%	41%	59%
1971/72	5.653.273	1.095.083	706.586	388.496	84%	16%	65%	35%
1972/73	6.226.366	1.213.242	704.671	508.571	84%	16%	58%	42%
1973/74	7.013.997	1.181.282	554.862	626.420	86%	14%	47%	53%
1974/75	7.053.528	1.051.317	392.348	658.969	87%	13%	37%	63%
1975/76	6.179.279	983.927	421.510	562.418	86%	14%	43%	57%
1976/77	7.565.323	1.177.981	544.215	633.766	87%	13%	46%	54%
1977/78	8.719.185	2.643.595	2.132.630	510.966	77%	23%	81%	19%
1978/79	7.706.183	4.485.007	3.797.222	687.784	63%	37%	85%	15%
1979/80	6.975.214	6.106.151	4.920.270	1.185.881	53%	47%	81%	19%
1980/81	8.501.232	6.602.595	3.814.784	2.787.811	56%	44%	58%	42%
1981/82	8.328.119	7.485.782	2.633.014	4.852.768	53%	47%	35%	65%
1982/83	9.295.555	10.390.373	6.431.522	3.958.852	47%	53%	62%	38%
1983/84	9.535.845	13.868.062	4.474.631	9.393.431	41%	59%	32%	68%
1984/85	9.254.654	16.154.546	3.809.884	12.344.662	36%	64%	24%	76%
1985/86	8.206.308	21.007.043	5.931.040	15.076.003	28%	72%	28%	72%
1986/87	8.560.986	18.447.461	3.920.206	14.527.255	32%	68%	21%	79%
1987/88	8.380.490	20.091.714	3.592.134	16.499.580	29%	71%	18%	82%
1988/89	8.469.658	20.397.596	3.110.280	17.287.316	29%	71%	15%	85%
1989/90	7.571.144	20.858.777	2.632.157	18.226.620	27%	73%	13%	87%
1990/91	7.729.925	20.141.270	2.331.261	17.810.009	28%	72%	12%	88%
1991/92	8.952.720	22.292.617	3.600.071	18.692.546	29%	71%	16%	84%
1992/93	9.722.724	20.580.310	4.016.090	16.564.220	32%	68%	20%	80%
1993/94	9.615.661	19.840.552	4.570.931	15.269.621	33%	67%	23%	77%
1994/95	12.279.638	22.431.444	5.206.728	17.224.717	35%	65%	23%	77%
1995/96	13.277.313	22.358.896	5.540.293	16.818.603	37%	63%	25%	75%
1996/97	14.306.666	25.454.055	8.388.364	17.065.691	36%	64%	33%	67%
1997/98	15.581.973	27.256.767	10.327.891	16.928.876	36%	64%	38%	62%
1998/99	18.849.636	24.651.525	10.292.156	14.359.368	43%	57%	42%	58%
1999/00	20.339.517	23.205.771	11.127.073	12.078.697	47%	53%	48%	52%
2000/01	16.813.347	18.036.191	9.768.810	8.267.381	48%	52%	54%	46%
2001/02	19.934.584	19.694.301	11.333.394	8.360.907	50%	50%	58%	42%
2002/03	23.489.212	21.438.637	12.260.253	9.178.384	52%	48%	57%	43%
2003/04	26.178.974	25.178.321	15.336.807	9.841.514	51%	49%	61%	39%
2004/05	27.950.362	26.086.682	14.295.316	11.791.366	52%	48%	55%	45%
2005/06	27.512.003	27.055.466	13.404.548	13.650.918	50%	50%	50%	50%
2006/07	32.256.463	30.657.813	14.130.573	16.527.240	51%	49%	46%	54%
2007/08	32.846.851	38.239.064	14.806.138	23.432.925	46%	54%	39%	61%
2008/09	33.066.449	47.098.708	16.845.637	30.253.070	41%	59%	36%	64%
2009/10	34.668.636	43.645.864	12.135.547	31.510.317	44%	56%	28%	72%
2010/11	39.953.951	46.852.102	14.041.323	32.810.779	46%	54%	30%	70%
2011/12*	37.743.943	38.677.778	15.084.426	23.593.352	49%	51%	39%	61%

Fonte (Source): Mapa.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Parâmetros atuais (Current parameters):

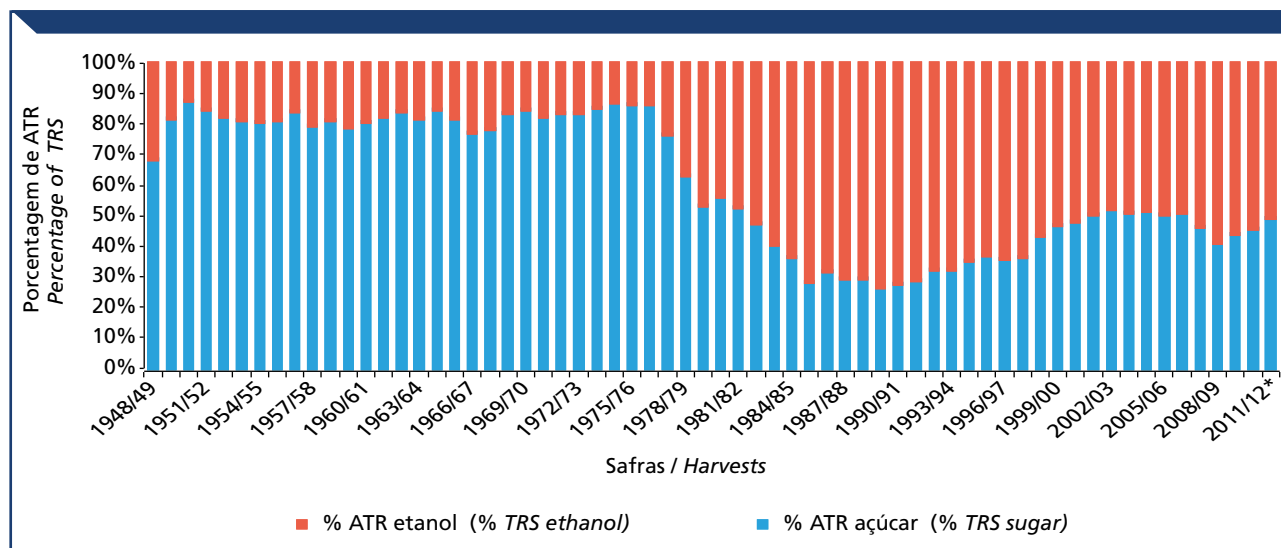
1 quilograma (kg) de açúcar = 1,0495 kg ATR (1 kg sugar = 1,0495 kg TRS).

1 litro (l) de anidro = 1,812 kg ATR (1 l anhydrous = 1,812 kg TRS).

1 litro (l) de hidratado = 1,7412 kg ATR (1 l hydrated = 1,7412 kg TRS).

Gráfico 6 – Distribuição do ATR por produto final: açúcar e álcool

Chart 6 – TRS distribution by product: sugar and ethanol



1.5 Rendimento industrial

1.5 Industrial Yield

Tabela 6 – Produtividade de açúcar, etanol e ATR, por tonelada de cana

Table 6 – Sugar, ethanol and TRS productivity, per sugarcane ton

Safras Harvests	Quilograma de ATR/ tonelada de cana TRS kg/ sugarcane ton	Quilograma de açúcar/ tonelada de cana sugar kg/ sugarcane ton	Litros de etanol/ tonelada de cana ethanol liters/ sugarcane ton	Anidro/ tonelada de cana anhydrous/ sugarcane ton	Hidratado/ tonelada de cana hydrated/ sugarcane ton
1948/49	138,21	90,30	24,45	-	-
1949/50	121,40	94,37	12,59	-	-
1950/51	115,39	96,17	8,13	-	-
1951/52	116,46	94,10	10,05	2,83	7,22
1952/53	116,62	91,86	11,41	4,93	6,48
1953/54	116,95	90,78	12,20	6,32	5,87
1954/55	117,66	90,17	12,94	7,12	5,82
1955/56	116,12	90,24	12,01	7,03	4,98
1956/57	115,40	92,49	10,35	4,28	6,07
1957/58	117,29	89,07	13,34	8,20	5,14
1958/59	115,08	89,16	12,04	7,77	4,27
1959/60	117,66	88,74	13,73	8,79	4,94
1960/61	115,72	89,22	12,48	4,80	7,69
1961/62	118,33	92,90	11,73	5,66	6,07
1962/63	114,72	91,99	10,32	3,04	7,28
1963/64	111,97	87,51	11,45	2,71	8,74
1964/65	110,78	89,29	9,69	2,76	6,93
1965/66	116,74	90,86	12,01	6,70	5,31
1966/67	118,56	86,93	15,36	8,07	7,29

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Safras Harvests	Quilograma de ATR/ tonelada de cana TRS kg/ sugarcane ton	Quilograma de açúcar/ tonelada de cana sugar kg/ sugarcane ton	Litros de etanol/ tonelada de cana ethanol liters/ sugarcane ton	Anidro/ tonelada de cana anhydrous/ sugarcane ton	Hidratado/ tonelada de cana hydrated/ sugarcane ton
1967/68	117,10	87,73	14,07	7,46	6,61
1968/69	118,12	94,30	10,86	3,29	7,58
1969/70	114,04	92,22	9,82	2,14	7,69
1970/71	113,89	89,70	11,16	4,42	6,74
1971/72	111,48	88,98	10,13	6,44	3,69
1972/73	109,62	87,41	10,03	5,73	4,30
1973/74	108,06	88,12	8,78	4,04	4,74
1974/75	108,78	90,20	7,99	2,91	5,08
1975/76	104,84	86,18	8,13	3,40	4,73
1976/77	99,55	82,08	7,56	3,42	4,14
1977/78	108,60	79,40	14,05	11,25	2,80
1978/79	113,27	68,22	23,14	19,47	3,67
1979/80	116,13	59,00	30,15	24,11	6,05
1980/81	122,12	65,49	29,97	17,02	12,95
1981/82	119,00	59,72	31,91	10,93	20,97
1982/83	118,46	53,30	35,04	21,36	13,68
1983/84	118,96	46,18	39,97	12,55	27,42
1984/85	125,25	43,47	45,31	10,36	34,95
1985/86	130,88	35,03	53,46	14,66	38,79
1986/87	118,52	35,80	46,11	9,49	36,61
1987/88	126,83	35,57	51,04	8,83	42,21
1988/89	131,15	36,67	52,91	7,80	45,11
1989/90	127,54	32,36	53,48	6,52	46,96
1990/91	125,30	33,11	51,77	5,78	45,99
1991/92	136,31	37,21	55,50	8,67	46,83
1992/93	135,61	41,46	52,49	9,92	42,57
1993/94	142,62	44,36	54,67	12,21	42,46
1994/95	144,11	48,58	53,00	11,93	41,07
1995/96	142,62	50,63	50,89	12,24	38,66
1996/97	137,33	47,08	49,84	15,99	33,85
1997/98	141,76	49,13	51,03	18,86	32,17
1998/99	137,82	56,90	44,12	18,00	26,13
1999/00	140,41	62,49	42,17	19,80	22,37
2000/01	136,71	62,84	41,26	21,91	19,35
2001/02	135,56	64,98	39,23	22,16	17,07
2002/03	142,12	70,80	39,50	22,17	17,32
2003/04	143,81	69,85	41,00	24,55	16,44
2004/05	141,66	69,82	39,87	21,42	18,44
2005/06	142,67	68,54	41,33	20,04	21,29
2006/07	146,72	71,67	41,83	18,84	23,00
2007/08	143,36	63,12	45,27	17,07	28,20
2008/09	139,97	55,01	48,33	16,81	31,52
2009/10	129,86	54,78	42,68	11,50	31,18
2010/11	139,00	60,96	44,20	12,85	31,35
2011/12*	136,38	64,18	40,51	15,39	25,12

Fonte (Source): Mapa.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Parâmetros atuais (Current parameters):

1 quilograma (kg) de açúcar = 1,0495 kg ATR (1 kg sugar = 1,0495 kg TRS).

1 litro (l) de anidro = 1,812 kg ATR (1 l anhydrous = 1,812 kg TRS).

1 litro (l) de hidratado = 1,7412 kg ATR (1 l hydrated = 1,7412 kg TRS).

Gráfico 7 - Destinação do ATR de cana para a produção de açúcar e etanol

Chart 7 – TRS sugarcane destination for the sugar and ethanol production

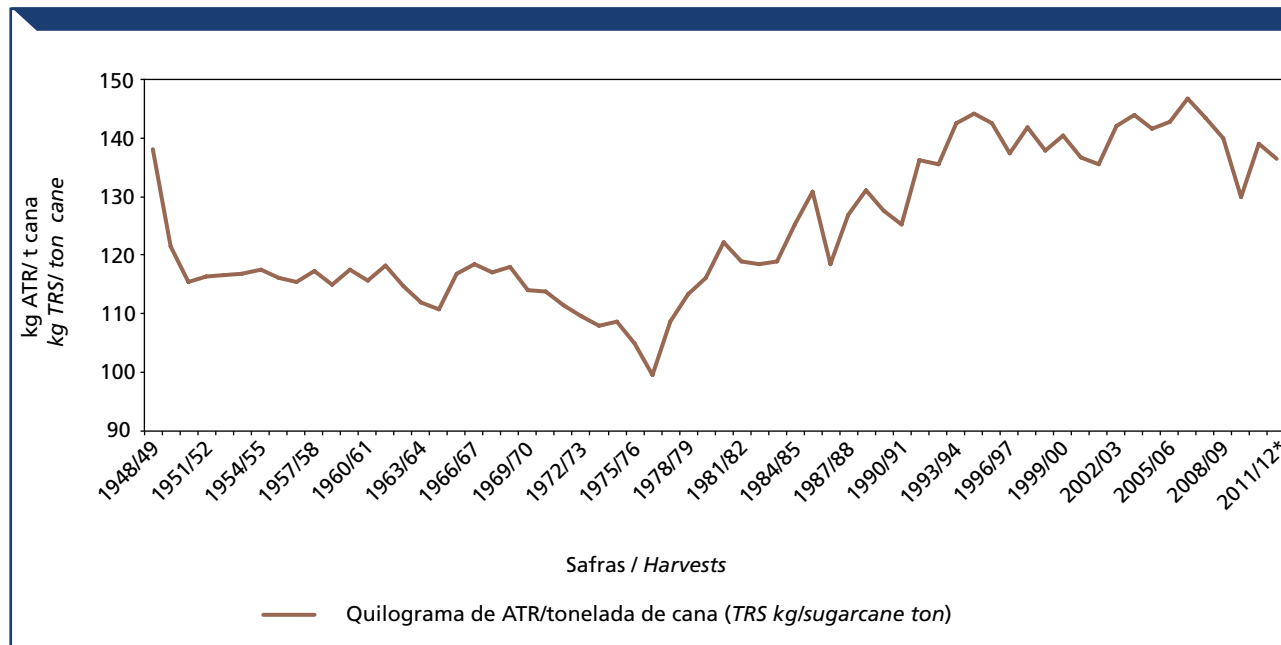
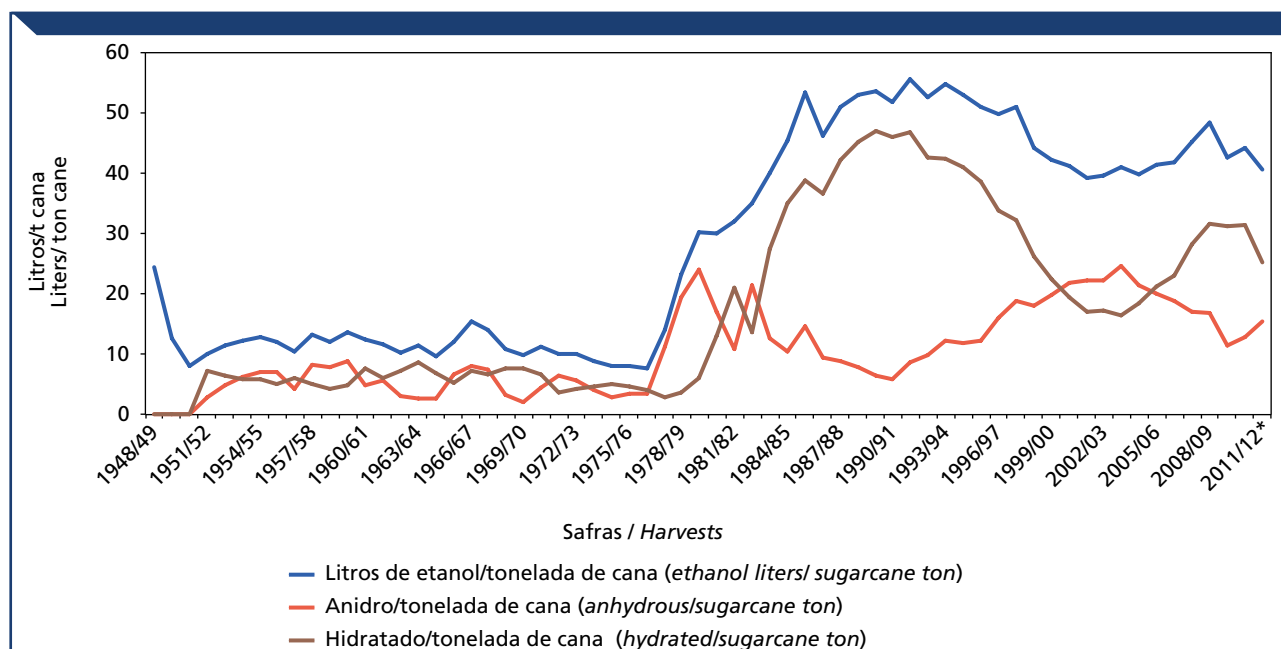


Gráfico 8 – Produtividade etanol por tonelada de cana

Chart 8 – Ethanol productivity by sugarcane ton



1.6 Produção mundial de cana-de-açúcar

1.6 World sugarcane production

Tabela 7 – Série histórica da produção dos principais países produtores de cana-de-açúcar, em milhões de toneladas

Table 7 - Production of main sugarcane producing countries, in million tonnes

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brasil (Brazil)*	123,7	132,9	166,2	196,7	202,9	223,2	227,9	224,5	220,1	222,9	222,4	229,2	223,5	206,5	240,9	249,9	289,5	302,2	315,6	310,1	254,9	293,0	321,7	349,6	374,7	382,3	428,3	495,5	552,8	622,6	627,3
Índia (India)	128,8	154,2	186,4	189,5	174,1	170,3	171,7	186,1	196,7	203,0	225,6	241,0	254,0	228,0	229,7	275,5	281,1	277,6	279,5	310,3	299,3	296,0	297,2	287,4	233,9	237,1	281,2	355,5	348,2	285,0	277,8
China (China)	32,0	38,4	45,5	38,6	46,5	58,7	56,5	52,8	56,1	55,6	63,5	72,7	78,9	69,0	66,4	70,3	71,3	83,0	87,2	78,1	69,3	78,0	92,2	92,0	91,0	87,6	93,3	113,7	124,9	116,3	111,5
Taiilândia (Thailand)	12,8	19,9	30,2	24,4	23,9	25,1	24,1	24,4	27,2	36,7	33,6	40,7	47,5	39,8	37,8	50,6	58,0	56,4	46,9	50,3	54,1	49,6	60,0	74,3	65,0	49,6	47,7	64,4	73,5	66,8	68,8
México (Mexico)	35,3	33,2	35,5	34,2	35,0	34,4	44,3	45,9	42,7	43,9	39,9	38,4	41,7	42,9	40,6	44,5	45,1	45,2	48,9	46,9	44,1	47,3	45,6	47,5	48,7	51,6	50,7	52,1	51,1	49,5	50,4
Paquistão (Pakistan)	27,5	32,4	36,6	32,5	34,3	32,1	27,9	43,6	33,0	37,0	35,5	36,0	38,9	38,1	44,4	47,2	45,2	42,0	53,1	55,2	46,3	43,6	48,0	52,1	53,8	47,2	44,7	54,7	63,9	50,0	49,4
Filipinas (Philippines)	30,9	31,6	35,8	28,7	34,3	22,8	21,0	17,2	19,3	25,3	25,5	24,8	28,9	29,7	26,7	24,4	26,6	27,0	26,3	23,8	24,5	27,0	27,5	31,0	33,5	31,4	31,6	32,0	34,0	32,5	34,0
Austrália (Australia)	24,0	25,1	24,8	24,2	25,5	24,4	24,7	24,8	27,1	26,9	24,4	21,4	20,6	28,0	31,3	34,9	37,4	39,9	41,1	39,7	38,2	28,1	31,4	37,0	37,0	37,8	37,1	36,4	32,6	30,3	31,5
Argentina (Argentina)	17,2	15,5	15,0	15,1	15,4	14,1	14,5	14,5	13,9	13,7	15,7	18,2	16,8	14,3	15,2	17,7	17,6	19,5	19,4	16,7	18,4	18,7	19,3	22,1	21,0	24,4	26,5	30,0	30,0	29,0	29,0
Indonésia (Indonésia)	17,1	22,3	21,8	24,5	23,0	22,6	24,6	26,1	28,0	26,8	28,0	28,1	32,0	33,0	32,8	29,0	29,5	27,8	28,0	23,5	23,9	25,2	25,5	24,5	26,8	29,3	29,2	25,3	26,0	26,5	26,5
E.U.A. (USA)	24,5	24,9	27,0	25,5	24,8	25,6	27,5	26,5	27,1	26,7	25,5	27,4	27,5	28,2	28,1	27,9	26,7	28,8	31,5	32,0	36,1	34,6	35,6	35,9	29,0	26,6	29,6	27,8	25,0	27,6	24,8
Colômbia (Colombia)	26,1	23,2	23,5	24,2	23,5	25,4	24,9	25,0	25,8	26,5	27,8	27,8	28,9	30,5	31,2	32,0	35,0	36,0	34,0	33,0	35,0	35,5	38,0	39,0	40,0	39,8	38,5	38,5	38,5	38,5	20,3
Guatemala (Guatemala)	5,7	6,3	7,4	6,5	6,6	6,6	7,0	6,9	7,6	7,6	9,6	10,8	11,3	11,7	11,9	15,4	15,6	17,7	18,2	17,0	16,6	16,9	17,5	17,4	20,0	18,7	16,5	16,2	18,4	18,4	
África do Sul (South Africa)	14,1	19,5	19,3	13,4	22,4	18,8	18,3	21,0	19,8	18,6	18,1	20,1	13,0	11,2	15,7	16,7	21,0	22,2	22,9	21,2	23,9	21,2	23,0	20,4	19,1	21,3	20,3	19,7	19,3	18,7	16,0
Egito (Egypt)	8,6	8,8	8,7	8,4	9,1	9,7	10,8	8,4	10,8	11,2	11,1	11,6	11,7	12,4	13,8	14,1	14,0	13,7	14,4	15,3	15,7	15,6	16,0	16,2	16,2	16,3	16,7	17,0	16,5	15,5	15,7
Mundo (World)	734,5	799,6	907,1	903,7	929,8	933,2	934,7	990,3	993,0	1018,0	1053,0	1088,3	1.116,3	1.030,4	1.089,6	1.172,3	1.222,9	1.251,5	1.275,5	1.281,6	1.257,5	1.266,8	1.334,7	1.378,6	1.341,0	1.321,5	1.422,1	1.620,6	1.734,1	1.668,0	1.685,4

Fonte (Source): FAO; Mapa.

Nota: * os valores de 2001 a 2009 ano civil, de 1980 a 2000 ano-safra.

Note: * data from 2001 to 2009 by civil year and from 1980 to 2000 by harvest year.

Gráfico 9 – Série histórica da produção dos principais países produtores de cana-de-açúcar, em milhões de toneladas

Chart 9 – Production of main sugarcane producing countries, in million tonnes

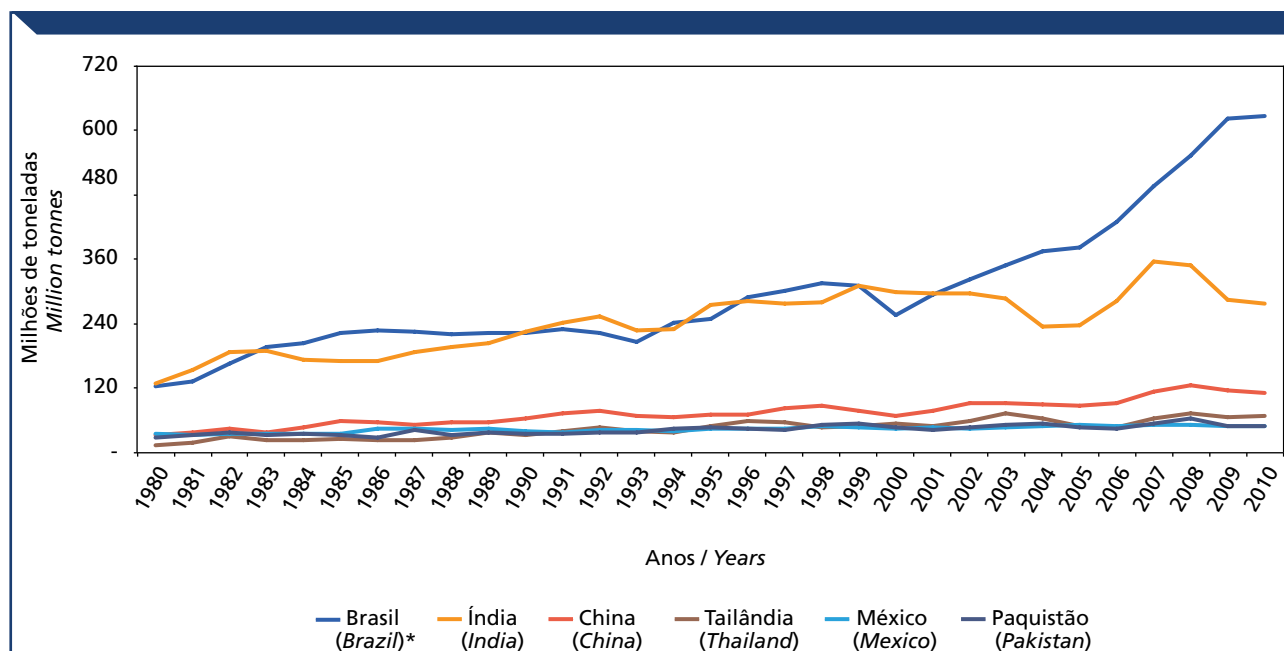


Tabela 8 – Série histórica de área plantada dos principais países produtores de cana-de-açúcar, em milhares de hectares

Table 8 – Area harvested of main sugarcane producing countries, in thousand hectares

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Brasil (Brazil)*	2.607,6	2.825,9	3.084,3	3.478,8	3.655,8	3.912,0	3.944,7	4.308,7	4.113,2	4.067,7	4.272,6	4.211,0	4.202,6	3.863,7	4.345,3
Índia (India)	2.610,2	2.666,6	3.193,3	3.357,6	3.109,7	2.953,2	2.862,0	3.078,7	3.278,6	3.328,9	3.439,0	3.686,0	3.840,0	3.570,0	3.420,0
China (China)	591,3	658,1	758,6	748,8	814,9	1.052,5	1.017,8	925,3	998,0	1.029,9	1.077,5	1.227,1	1.309,9	1.152,7	1.119,4
Taiilândia (Thailand)	425,6	456,5	613,3	577,2	535,9	531,0	546,0	520,2	570,6	659,5	686,4	782,6	916,6	991,7	799,5
Paquistão (Pakistan)	718,5	824,7	946,7	911,7	896,5	903,6	779,8	762,0	841,6	876,9	854,3	883,8	896,1	884,6	962,8
México (Mexico)	539,9	529,6	523,0	507,7	523,4	488,7	586,0	615,7	605,3	612,7	571,3	547,0	558,2	561,7	587,5
Indonésia (Indonesia)	189,0	193,1	255,0	255,3	231,4	273,3	303,0	310,0	340,0	339,9	345,0	365,0	394,5	417,6	418,2
Austrália (Australia)	288,3	315,9	318,5	307,2	312,6	303,7	311,0	307,2	317,0	313,0	332,0	341,0	329,0	328,0	338,0
Filipinas (Philippines)	424,6	399,9	416,5	411,4	409,5	368,5	300,1	269,3	215,6	261,7	318,4	360,4	355,8	384,0	401,6
E.U.A. (USA)	296,5	305,7	300,2	310,7	302,4	311,6	322,2	333,3	342,1	344,8	321,4	363,0	374,4	383,8	379,1
Argentina (Argentina)	314,1	319,8	308,5	313,4	317,6	287,6	296,3	290,2	296,7	229,3	255,6	292,2	254,6	225,9	239,0
África do Sul (South Africa)	212,6	257,6	266,3	232,0	273,0	266,4	275,7	274,3	276,4	258,5	264,7	276,0	274,7	265,9	269,3
Guatemala (Guatemala)	69,6	79,7	70,1	70,2	73,1	72,4	72,4	81,3	90,3	88,8	112,0	122,5	125,9	129,2	129,5
Colômbia (Colombia)	292,2	279,1	261,4	270,9	291,0	346,0	340,1	340,0	336,6	321,7	318,3	312,6	339,0	381,1	373,3
Egito (Egypt)	106,1	105,4	106,9	105,0	102,5	105,0	109,9	112,5	115,6	115,7	110,6	112,2	113,8	116,9	126,4
Mundo (World)	13.284,8	13.686,6	15.055,2	15.380,8	15.635,5	15.947,9	15.826,3	16.310,5	16.390,0	16.535,9	17.079,4	17.783,3	18.151,9	17.292,8	17.591,9

(Continua / Continues)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brasil (Brazil)*	4.559,1	4.750,3	4.814,1	4.985,8	4.898,8	4.846,0	4.957,6	5.100,5	5.371,0	5.631,7	5.805,5	6.355,5	7.080,9	8.140,1	8.514,4	9.080,8
Índia (India)	3.870,0	4.150,0	4.174,1	3.929,8	4.054,9	4.219,7	4.315,7	4.411,6	4.520,3	3.938,4	3.661,5	4.201,1	5.150,0	5.055,2	4.420,0	4.200,0
China (China)	1.185,6	1.243,7	1.108,2	1.186,9	1.042,4	1.188,6	1.281,0	1.421,0	1.431,8	1.393,1	1.365,8	1.389,0	1.596,6	1.754,0	1.707,6	1.695,2
Taiilândia (Thailand)	922,7	985,0	980,3	917,6	917,5	893,4	837,6	986,0	1.105,1	1.111,2	1.035,2	942,4	986,2	1.029,3	932,5	978,0
Paquistão (Pakistan)	1.009,0	963,1	964,5	1.056,2	1.155,1	1.009,8	960,8	999,7	1.099,6	1.074,5	966,4	907,3	1.029,0	1.241,3	1.029,4	942,8
México (Mexico)	573,0	633,6	614,8	630,6	643,2	618,3	623,7	632,2	644,4	651,9	669,8	679,9	690,4	669,2	710,6	703,9
Indonésia (Indonesia)	412,0	430,4	378,1	405,4	391,1	366,0	386,1	350,7	335,7	344,8	382,1	396,4	404,7	415,6	420,0	420,0
Austrália (Australia)	365,0	383,0	401,0	420,0	414,0	419,0	403,0	426,0	448,0	447,6	434,0	415,0	408,6	380,5	391,3	405,0
Filipinas (Philippines)	375,1	395,6	352,0	343,6	313,9	394,9	387,1	383,7	383,9	388,6	368,9	392,3	383,0	398,0	404,0	362,8
E.U.A. (USA)	377,3	359,7	369,2	383,3	402,0	417,8	415,9	414,1	401,6	379,7	373,1	363,3	356,0	351,3	353,7	355,1
Argentina (Argentina)	294,9	296,7	298,9	305,6	275,0	280,0	292,0	294,0	295,0	281,9	284,6	315,0	355,0	355,0	355,0	355,0
África do Sul (South Africa)	273,1	299,6	296,6	316,4	315,8	330,0	332,0	330,0	327,0	325,0	328,0	320,0	323,0	320,0	311,0	267,0
Guatemala (Guatemala)	138,6	178,6	154,0	180,0	182,0	182,0	182,0	186,3	192,0	226,0	271,6	233,3	190,2	188,6	213,4	213,4
Colômbia (Colombia)	377,9	388,2	387,0	393,5	388,5	406,0	404,8	387,7	398,6	399,5	406,1	410,1	410,2	383,4	379,5	171,6
Egito (Egypt)	128,8	126,0	122,3	122,5	129,1	134,0	131,1	135,9	137,5	135,3	135,0	137,3	140,8	135,9	133,0	134,5
Mundo (World)	18577,7	19417,7	19294,8	19318,3	19205,7	19395,8	19595,8	20363,8	20637,1	20267,8	19862,4	20731,8	22821,7	24174,7	23735,9	23815,2

Fonte (Source): FAO; Mapa.

Nota: * os valores de 2001 a 2009 ano civil, de 1980 a 2000 ano-safra.

Note: * data from 2001 to 2009 by civil year and from 1980 to 2000 by harvest year.

Gráfico 10 – Série histórica da área plantada dos principais países produtores de cana-de-açúcar, em milhares de hectares

Chart 10 – Area harvested of main sugarcane producing countries, in thousand hectares

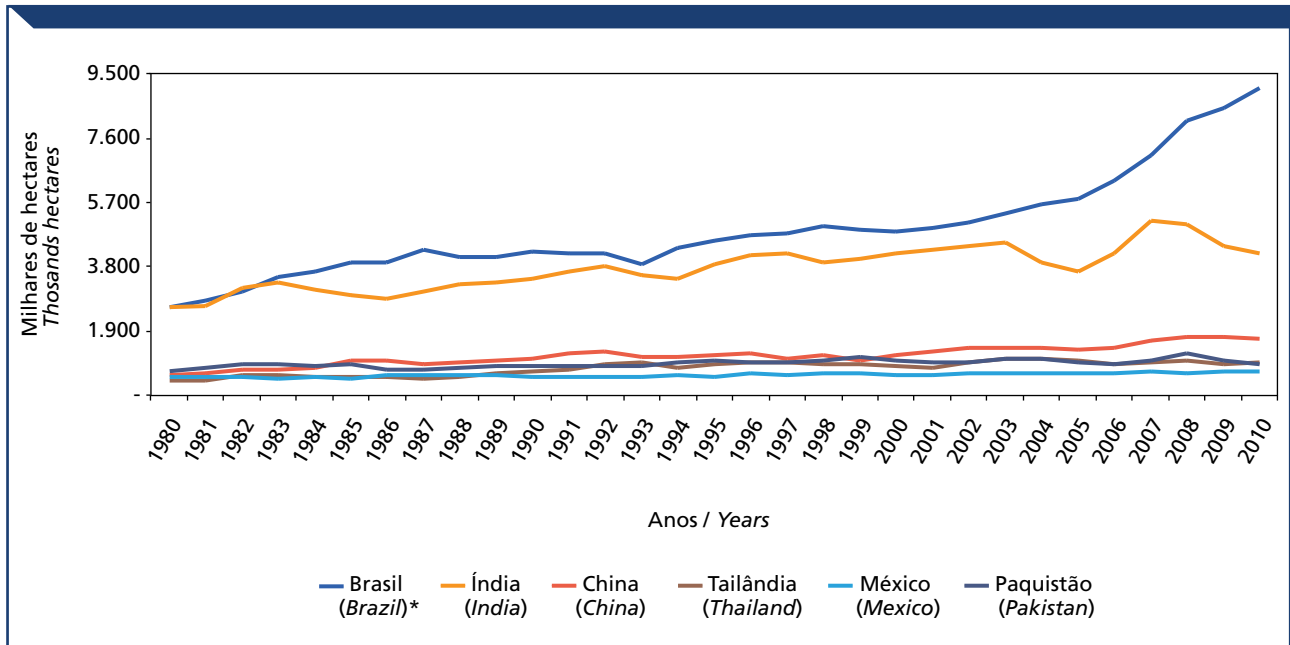


Tabela 9 – Série histórica da produtividade dos principais países produtores de cana-de-açúcar, em toneladas por hectare

Table 9 – Productivity of main sugarcane producing countries, in tonnes per hectare

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Colômbia (Colombia)	89,3	83,1	89,9	89,3	80,7	73,3	73,1	73,4	76,6	82,3	87,3	88,9	85,3	80,0	83,6
Egito (Egypt)	81,2	83,5	81,8	80,0	89,2	92,2	98,5	74,9	93,4	97,0	100,3	103,6	102,9	106,2	109,3
Filipinas (Philippines)	72,8	79,0	86,0	69,8	83,8	62,0	69,9	63,9	89,5	96,5	80,0	68,9	81,1	77,5	66,5
Guatemala (Guatemala)	81,9	79,1	105,9	92,6	89,8	90,9	96,7	84,5	83,8	79,8	85,7	88,2	89,8	90,9	91,6
Argentina (Argentina)	54,8	48,5	48,8	48,1	48,6	49,0	48,8	49,9	47,0	59,7	61,4	62,3	66,0	63,1	63,6
Austrália (Australia)	83,2	79,4	77,9	78,8	81,4	80,3	79,6	80,8	85,6	86,1	73,4	62,7	62,7	85,2	92,6
México (Mexico)	65,3	62,7	67,9	67,4	66,8	70,5	75,5	74,5	70,6	71,7	69,9	70,3	74,7	76,4	69,1
Tailândia (Thailand)	30,1	43,5	49,2	42,3	44,5	47,2	44,1	47,0	47,7	55,6	48,9	52,0	51,8	40,2	47,3
E.U.A. (USA)	82,5	81,3	90,0	82,2	82,0	82,1	85,3	79,5	79,3	77,4	79,4	75,6	73,6	73,5	74,0
Brasil* (Brazil*)	49,1	40,3	37,5	37,5	39,0	38,1	56,8	60,2	50,8	50,1	46,7	43,5	46,5	48,5	42,2
Índia (India)	49,4	57,8	58,4	56,4	56,0	57,7	60,0	60,4	60,0	61,0	65,6	65,4	66,1	63,9	67,2
China (China)	54,1	58,3	60,0	51,6	57,0	55,8	55,5	57,1	56,2	54,0	58,9	59,2	60,2	59,9	59,3
Indonésia (Indonesia)	90,7	115,5	85,5	95,8	99,2	82,8	81,2	84,3	82,3	78,9	81,1	77,1	81,1	79,0	78,5
África do Sul (South Africa)	66,1	75,8	72,6	57,9	81,9	70,6	66,2	76,6	71,7	71,9	68,3	72,7	47,2	42,3	58,2
Paquistão (Pakistan)	38,3	39,2	38,6	35,7	38,2	35,6	35,7	57,2	39,2	42,2	41,5	40,7	43,4	43,0	46,1
Mundo (World)	55,3	58,4	60,2	58,8	59,5	58,5	59,1	60,7	60,6	61,6	61,7	61,3	61,5	59,6	61,9

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Colômbia (Colombia)	84,7	90,2	93,0	86,4	84,8	86,2	87,7	98,0	97,9	100,1	98,1	93,8	93,9	100,4	101,4	118,1
Egito (Egypt)	109,5	110,7	112,2	117,2	118,2	117,2	118,8	117,9	118,2	120,0	120,9	121,3	120,9	121,2	116,4	116,8
Filipinas (Philippines)	65,0	67,2	76,7	76,5	75,8	62,0	69,8	71,7	80,8	86,2	85,1	80,4	83,6	85,4	80,4	93,7
Guatemala (Guatemala)	111,4	87,3	114,9	101,1	93,5	90,9	93,0	93,9	90,6	88,5	86,4	80,2	87,0	86,0	86,2	86,2
Argentina (Argentina)	60,0	59,3	65,1	63,5	60,7	65,7	64,1	65,5	74,7	74,3	85,7	84,0	84,4	84,5	81,7	81,7
Austrália (Australia)	95,7	97,7	99,6	97,8	95,9	91,1	69,8	73,8	82,6	82,6	87,2	89,5	89,1	85,7	77,4	77,7
México (Mexico)	77,6	71,1	73,6	77,5	72,9	71,3	75,8	72,2	73,7	74,6	77,1	74,5	75,4	76,4	69,7	71,6
Tailândia (Thailand)	54,8	58,9	57,5	51,1	54,9	60,5	59,2	60,9	67,2	58,5	47,9	50,6	65,3	71,4	71,7	70,4
E.U.A. (USA)	74,0	74,3	77,9	82,2	79,7	86,4	83,2	85,9	84,3	76,4	71,3	81,4	78,0	71,3	78,1	69,9
Brasil* (Brazil*)	44,1	46,8	46,9	46,3	40,6	43,7	49,2	45,6	43,2	45,3	53,4	55,9	50,6	41,2	48,1	53,5
Índia (India)	71,2	67,7	66,5	71,1	76,5	70,9	68,6	67,4	63,6	59,4	64,8	66,9	69,0	68,9	64,5	66,1
China (China)	59,3	57,3	74,9	73,5	74,9	58,3	60,9	64,9	64,3	65,4	64,1	67,2	71,2	71,2	68,1	65,7
Indonésia (Indonesia)	70,4	68,5	73,4	69,0	60,1	65,3	65,2	72,8	73,0	77,6	76,7	73,7	62,5	62,6	63,1	63,1
África do Sul (South Africa)	61,2	69,9	74,7	83,1	67,2	72,4	63,7	69,7	62,4	58,8	64,8	63,4	61,1	60,2	60,0	60,0
Paquistão (Pakistan)	46,7	47,0	43,5	50,3	47,8	45,9	45,4	48,1	47,3	50,1	48,9	49,2	53,2	51,5	48,6	52,4
Mundo (World)	63,1	63,0	64,9	66,0	66,7	64,8	64,6	65,5	66,8	66,2	66,5	68,6	71,0	71,7	70,3	70,8

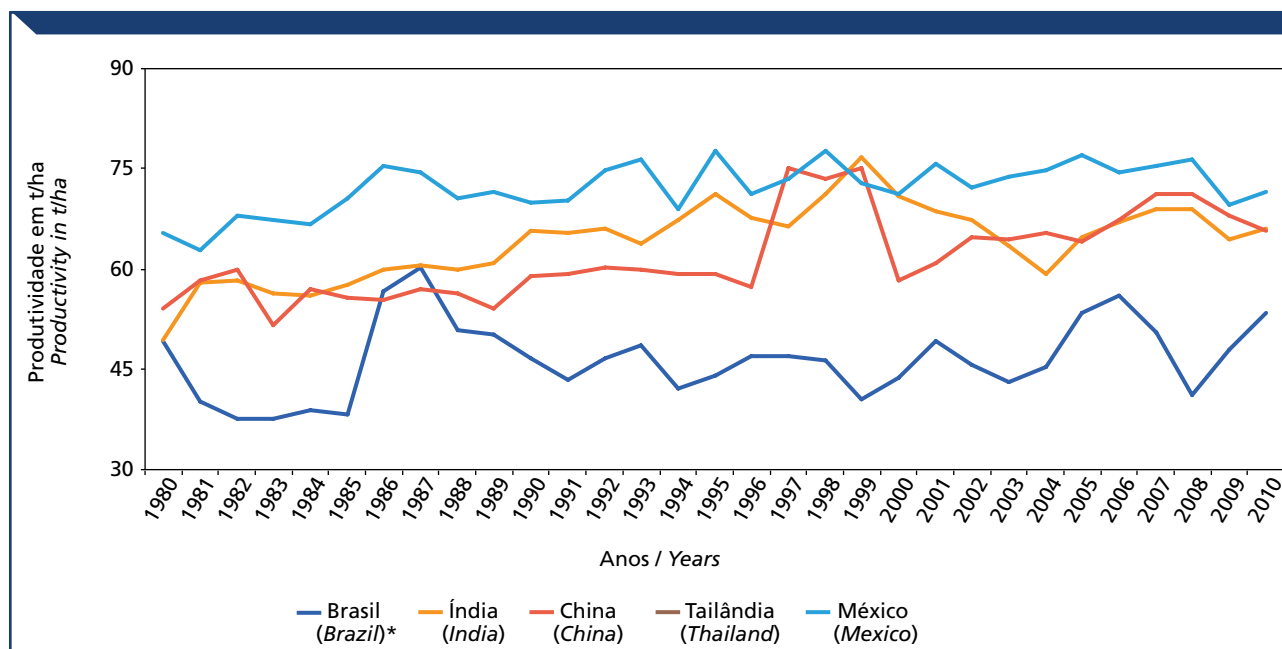
Fonte (Source): FAO; Mapa.

Nota: * os valores de 2001 a 2009 ano civil, de 1980 a 2000 ano-safra.

Note: * data from 2001 to 2009 by civil year and from 1980 to 2000 by harvest year.

Gráfico 11 – Série histórica da produtividade dos principais países produtores de cana-de-açúcar, em toneladas por hectare

Chart 11 – Productivity of main sugarcane producing countries, in tonnes per hectare





02

Etanol
Ethanol

2.1 Produção – Evolução da produção de etanol no Brasil

2.1 Production – Ethanol production in Brazil

Tabela 10 – Produção brasileira de etanol: anidro e hidratado

Table 10 – Ethanol production in Brazil: anhydrous and hydrous

Safras Harvests	Etanol em m ³ Ethanol in m ³		
	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	Total
1948/49	-	-	383.092
1949/50	-	-	169.184
1950/51	-	-	125.934
1951/52	47.997	122.365	170.362
1952/53	99.154	130.389	229.543
1953/54	139.506	129.533	269.039
1954/55	168.490	137.755	306.245
1955/56	165.837	117.352	283.189
1956/57	104.412	147.975	252.387
1957/58	245.098	153.719	398.817
1958/59	281.727	154.584	436.311
1959/60	302.159	169.885	472.044
1960/61	175.289	281.013	456.302
1961/62	206.196	221.324	427.520
1962/63	101.142	242.575	343.717
1963/64	96.089	309.387	405.476
1964/65	110.231	276.731	386.962
1965/66	336.274	266.433	602.707
1966/67	382.127	345.351	727.478
1967/68	358.496	317.766	676.262
1968/69	143.309	330.336	473.645
1969/70	100.444	361.165	461.609
1970/71	252.317	384.833	637.150
1971/72	389.948	223.120	613.068
1972/73	388.891	292.081	680.972
1973/74	306.215	359.763	665.979
1974/75	216.528	378.457	594.985
1975/76	232.621	323.006	555.627
1976/77	300.340	363.982	664.322
1977/78	1.176.948	293.456	1.470.404
1978/79	2.095.597	395.006	2.490.603
1979/80	2.715.381	681.071	3.396.452
1980/81	2.105.289	1.601.086	3.706.375

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Safras Harvests	Etanol em m ³ Ethanol in m ³		
	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	Total
1981/82	1.453.098	2.787.025	4.240.123
1982/83	3.549.405	2.273.634	5.823.039
1983/84	2.469.443	5.394.803	7.864.246
1984/85	2.102.585	7.089.744	9.192.329
1985/86	3.273.201	8.658.398	11.931.599
1986/87	2.163.469	8.343.243	10.506.712
1987/88	1.982.414	9.475.982	11.458.396
1988/89	1.716.490	9.928.392	11.644.882
1989/90	1.452.625	10.467.850	11.920.475
1990/91	1.286.568	10.228.583	11.515.151
1991/92	1.986.794	10.735.439	12.722.233
1992/93	2.216.385	9.513.106	11.729.491
1993/94	2.522.589	8.769.596	11.292.185
1994/95	2.873.470	9.892.440	12.765.910
1995/96	3.057.557	9.659.202	12.716.759
1996/97	4.629.340	9.801.109	14.430.449
1997/98	5.699.719	9.722.534	15.422.253
1998/99	5.679.998	8.246.823	13.926.821
1999/00	6.140.769	6.936.996	13.077.765
2000/01	5.584.730	4.932.805	10.517.535
2001/02	6.479.187	4.988.608	11.467.795
2002/03	7.009.063	5.476.363	12.485.426
2003/04	8.767.898	5.872.025	14.639.923
2004/05	8.172.488	7.035.421	15.207.909
2005/06	7.663.245	8.144.939	15.808.184
2006/07	8.078.306	9.861.122	17.939.428
2007/08	8.464.520	13.981.459	22.445.979
2008/09	9.630.481	18.050.758	27.681.239
2009/10	6.937.770	18.800.905	25.738.675
2010/11	8.027.283	19.576.837	27.604.120
2011/12*	8.623.614	14.077.179	22.700.793

Fonte (Source): Mapa; Unica.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Estimativas com base na quantidade de cana destinada para álcool e produtividade da safra 1951/52, 1948/49, 1949/50 e 1950/51.

Estimation based in amount of sugarcane destined for ethanol production and productivity of harvests 1951/52, 1948/49, 1949/50 and 1950/51.

Dados da Unica (Data from Unica): 1951/52, 1952/53, 1953/54, 1954/55, 1955/56, 1956/57, 1957/58, 1958/59, 1959/60, 1960/61, 1961/62, 1962/63, 1963/64, 1964/65, 1965/66, 1966/67, 1967/68, 1968/69, 1969/70, 1984/85, 1985/86, 1986/87, 1987/88, 1988/89, 1989/90 e 1990/91

Gráfico 12 – Evolução da produção brasileira de etanol

Chart 12 – Ethanol production in Brazil

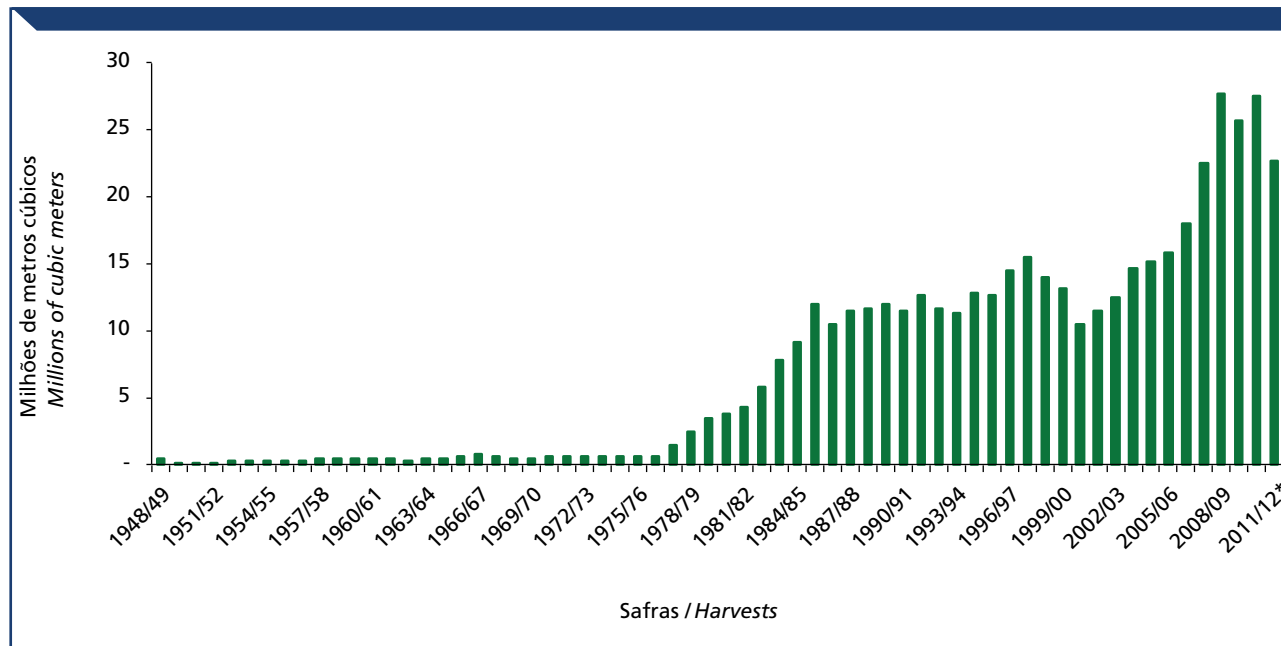


Gráfico 13 – Evolução da produção brasileira de etanol, por tipo

Chart 13 – Ethanol production in Brazil, by type

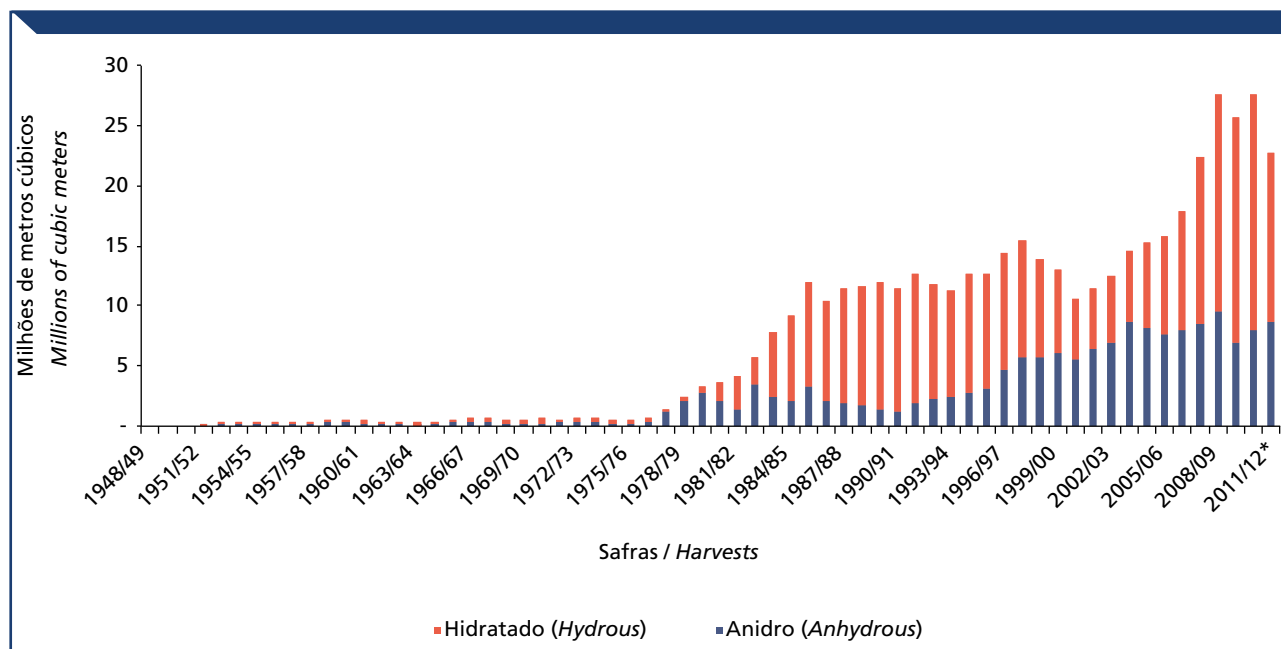


Tabela 11 – Produção mensal de etanol anidro no Brasil, em m³

Table 11 – Brazilian monthly production of anhydrous ethanol, in m³

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
abr/08	179.516				179.516
mai/08	658.799				658.799
jun/08	909.339				909.339
jul/08	1.049.667				1.049.667
ago/08	1.079.279				1.079.279
set/08	1.452.712				1.452.712
out/08	1.862.858				1.862.858
nov/08	1.336.382				1.336.382
dez/08	690.390				690.390
jan/09	222.206				222.206
fev/09	109.525				109.525
mar/09	72.347				72.347
abr/09	7.451	174.420			181.871
mai/09	10	605.644			605.654
jun/09	0	719.839			719.839
jul/09	0	859.121			859.121
ago/09	0	912.326			912.326
set/09		818.961			818.961
out/09		997.563			997.563
nov/09		998.927			998.927
dez/09		515.486			515.486
jan/10		159.185			159.185
fev/10		111.093			111.093
mar/10		61.534			61.534
abr/10		3.671	428.749		432.420
mai/10		0	877.549		877.549
jun/10		0	985.421		985.421
jul/10		0	1.031.834		1.031.834
ago/10		0	1.191.773		1.191.773
set/10			1.135.425		1.135.425
out/10			1.016.136		1.016.136
nov/10			762.411		762.411
dez/10			271.758		271.758
jan/11			155.150		155.150
fev/11			71.023		71.023

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
mar/11			76.005		76.005
abr/11			22.325	304.474	326.799
mai/11			1.724	1.087.930	1.089.654
jun/11			0	1.117.061	1.117.061
jul/11			0	1.273.923	1.273.923
ago/11			0	1.403.168	1.403.168
set/11				1.463.829	1.463.829
out/11				957.177	957.177
nov/11				558.746	558.746
dez/11				182.787	182.787
jan/12				137.169	137.169
fev/12				119.783	119.783
mar/12				15.445	15.445
abr/12				2.122	2.122
Total	9.630.481	6.937.770	8.027.283	8.623.614	

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 14 – Produção mensal de etanol anidro no Brasil, em m³

Chart 14 – Brazilian monthly production of anhydrous ethanol, in m³

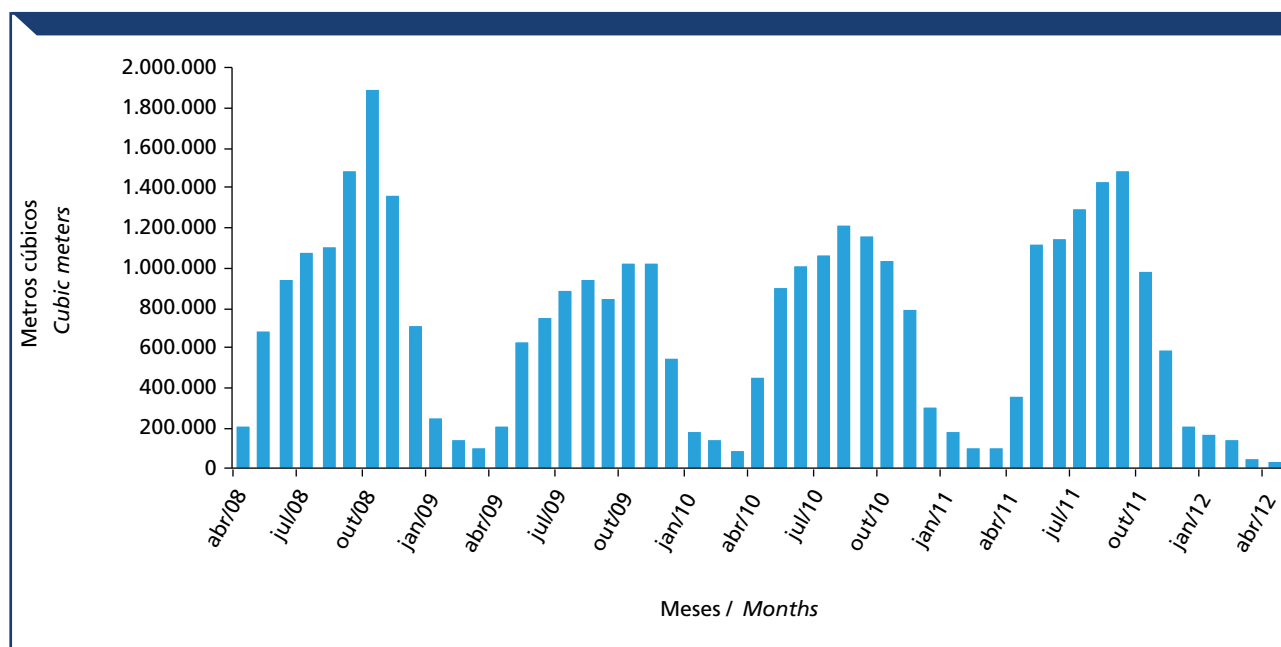


Gráfico 15 – Comparativo de safra na produção mensal etanol anidro, em m³

Chart 15 – Monthly anhydrous ethanol production, in m³

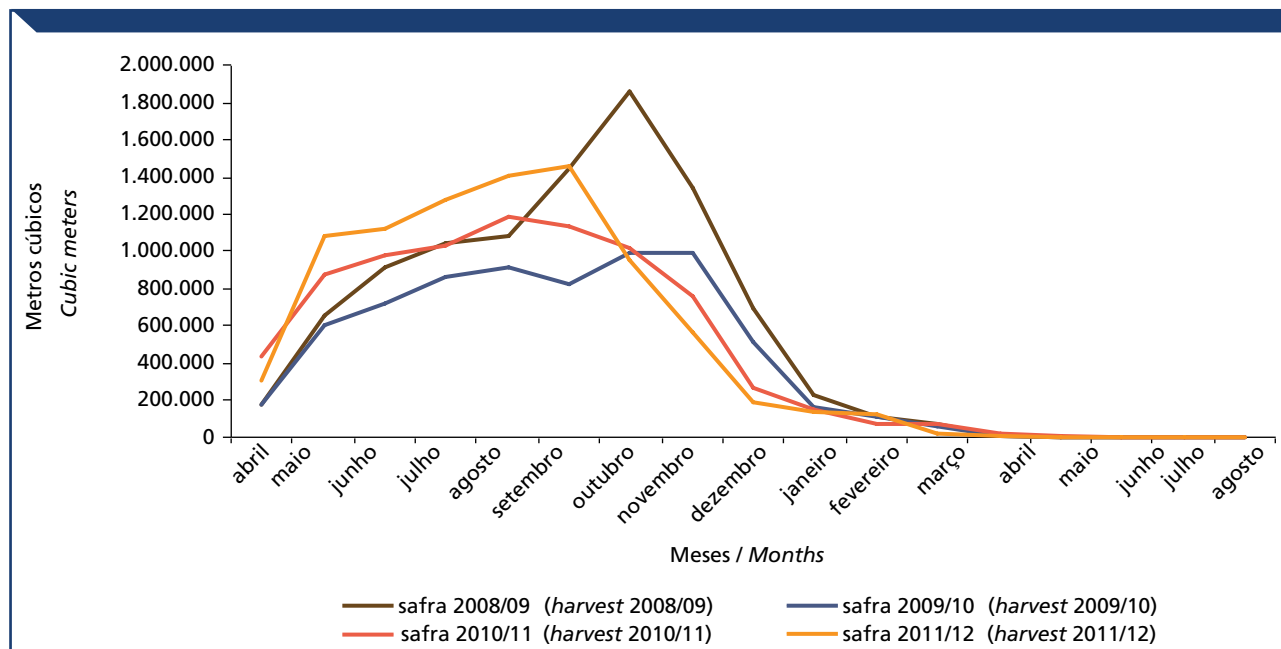


Tabela 12 – Produção mensal de etanol hidratado no Brasil, em m³

Table 12 – Brazilian monthly production of hydrous ethanol, in m³

Mês Month	Safra Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
abr/08	593.263				593.263
mai/08	1.440.206				1.440.206
jun/08	1.554.614				1.554.614
jul/08	1.886.699				1.886.699
ago/08	3.081.199				3.081.199
set/08	2.562.798				2.562.798
out/08	2.284.831				2.284.831
nov/08	2.157.135				2.157.135
dez/08	1.325.471				1.325.471
jan/09	399.655				399.655
fev/09	447.945				447.945
mar/09	288.872				288.872
abr/09	20.920	1.362.598			1.383.518
mai/09	7.140	2.548.364			2.555.504
jun/09	10	2.627.572			2.627.582

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
jul/09	0	1.780.681			1.780.681
ago/09	0	2.417.167			2.417.167
set/09		2.081.375			2.081.375
out/09		1.988.622			1.988.622
nov/09		1.831.390			1.831.390
dez/09		1.286.956			1.286.956
jan/10		433.525			433.525
fev/10		220.696			220.696
mar/10		203.708			203.708
abr/10		14.419	1.856.628		1.871.047
mai/10		3.832	2.315.288		2.319.120
jun/10		0	2.678.888		2.678.888
jul/10		0	2.841.681		2.841.681
ago/10		0	2.976.183		2.976.183
set/10			2.469.939		2.469.939
out/10			1.871.741		1.871.741
nov/10			1.344.629		1.344.629
dez/10			694.862		694.862
jan/11			246.643		246.643
fev/11			130.648		130.648
mar/11			129.430		129.430
abr/11			17.700	540.322	558.022
mai/11			1.141	1.833.279	1.834.420
jun/11			1.136	2.244.214	2.245.350
jul/11			0	2.088.981	2.088.981
ago/11			300	2.076.675	2.076.975
set/11				2.172.320	2.172.320
out/11				1.385.269	1.385.269
nov/11				1.045.662	1.045.662
dez/11				303.462	303.462
jan/12				175.196	175.196
fev/12				178.811	178.811
mar/12				23.660	23.660
abr/12				9.328	9.328
Total	18.050.758	18.800.905	19.576.837	14.077.179	

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 16 – Produção mensal de etanol hidratado no Brasil, em m³

Chart 16 – Brazilian monthly production of hydrous ethanol, in m³

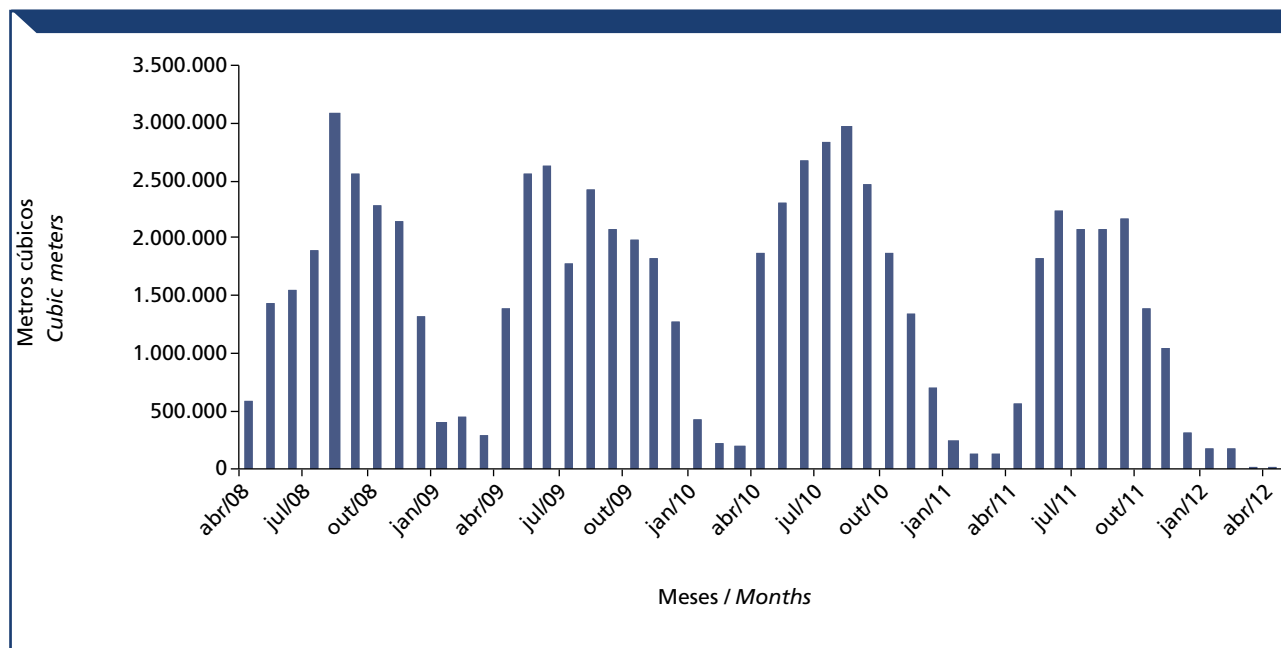


Gráfico 17 – Comparativo de safra na produção mensal etanol hidratado, em m³

Chart 17 – Monthly hydrous ethanol production, in m³

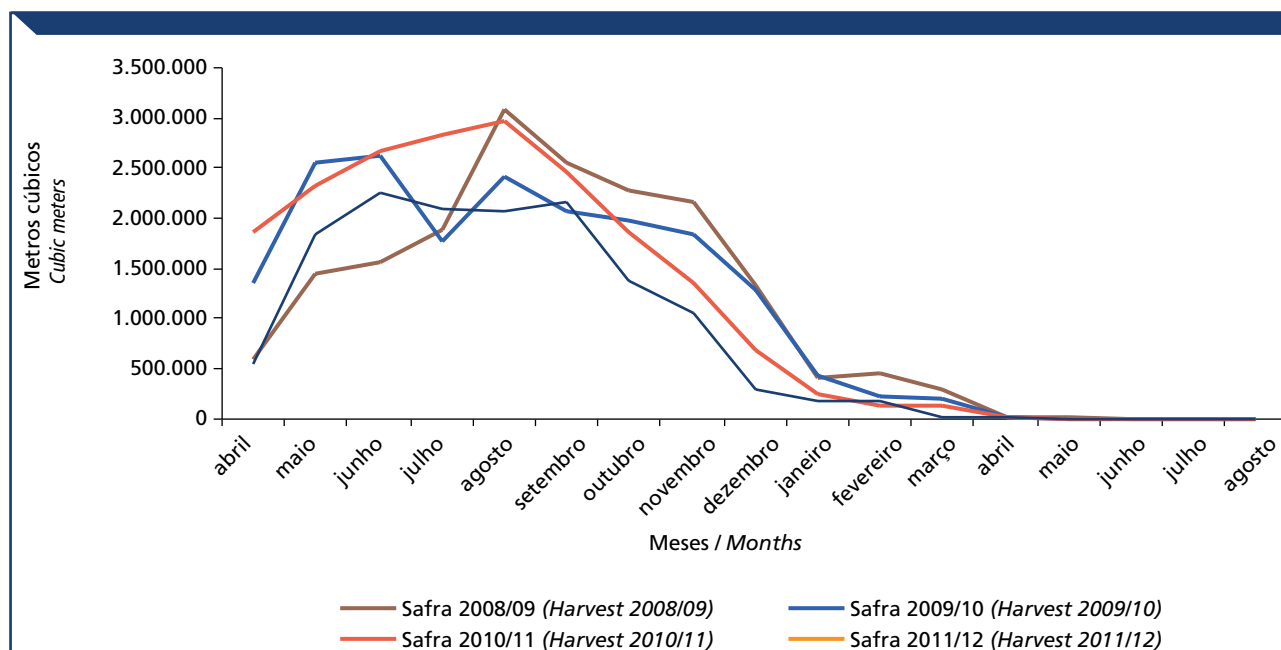


Tabela 13 – Produção mensal de etanol total no Brasil, em m³

Table 13 – Brazilian monthly production of total ethanol, in m³

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
abr/08	772.779				772.779
mai/08	2.099.005				2.099.005
jun/08	2.463.953				2.463.953
jul/08	2.936.366				2.936.366
ago/08	4.160.478				4.160.478
set/08	4.015.510				4.015.510
out/08	4.147.689				4.147.689
nov/08	3.493.517				3.493.517
dez/08	2.015.861				2.015.861
jan/09	621.861				621.861
fev/09	557.470				557.470
mar/09	361.219				361.219
abr/09	28.371	1.537.018			1.565.389
mai/09	7.150	3.154.008			3.161.158
jun/09	10	3.347.411			3.347.421
jul/09	0	2.639.802			2.639.802
ago/09	0	3.329.493			3.329.493
set/09		2.900.336			2.900.336
out/09		2.986.185			2.986.185
nov/09		2.830.317			2.830.317
dez/09		1.802.442			1.802.442
jan/10		592.710			592.710
fev/10		331.789			331.789
mar/10		265.242			265.242
abr/10		18.090	2.285.377		2.303.467
mai/10		3.832	3.192.837		3.196.669
jun/10		0	3.664.309		3.664.309
jul/10		0	3.873.515		3.873.515
ago/10		0	4.167.956		4.167.956
set/10			3.605.364		3.605.364
out/10			2.887.877		2.887.877
nov/10			2.107.040		2.107.040
dez/10			966.620		966.620
jan/11			401.793		401.793
fev/11			201.671		201.671
mar/11			205.435		205.435
abr/11			40.025	844.796	884.821
mai/11			2.865	2.921.209	2.924.074
jun/11			1.136	3.361.275	3.362.411
jul/11			0	3.362.904	3.362.904
ago/11			300	3.479.843	3.480.143
set/11				3.636.149	3.636.149
out/11				2.342.446	2.342.446
nov/11				1.604.408	1.604.408
dez/11				486.249	486.249
jan/12				312.365	312.365
fev/12				298.594	298.594
mar/12				39.105	39.105
abr/12				11.450	11.450
Total	27.681.239	25.738.675	27.604.120	22.700.793	

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 18 – Produção mensal de etanol total no Brasil, em m³

Chart 18 – Brazilian monthly production of total ethanol, in m³

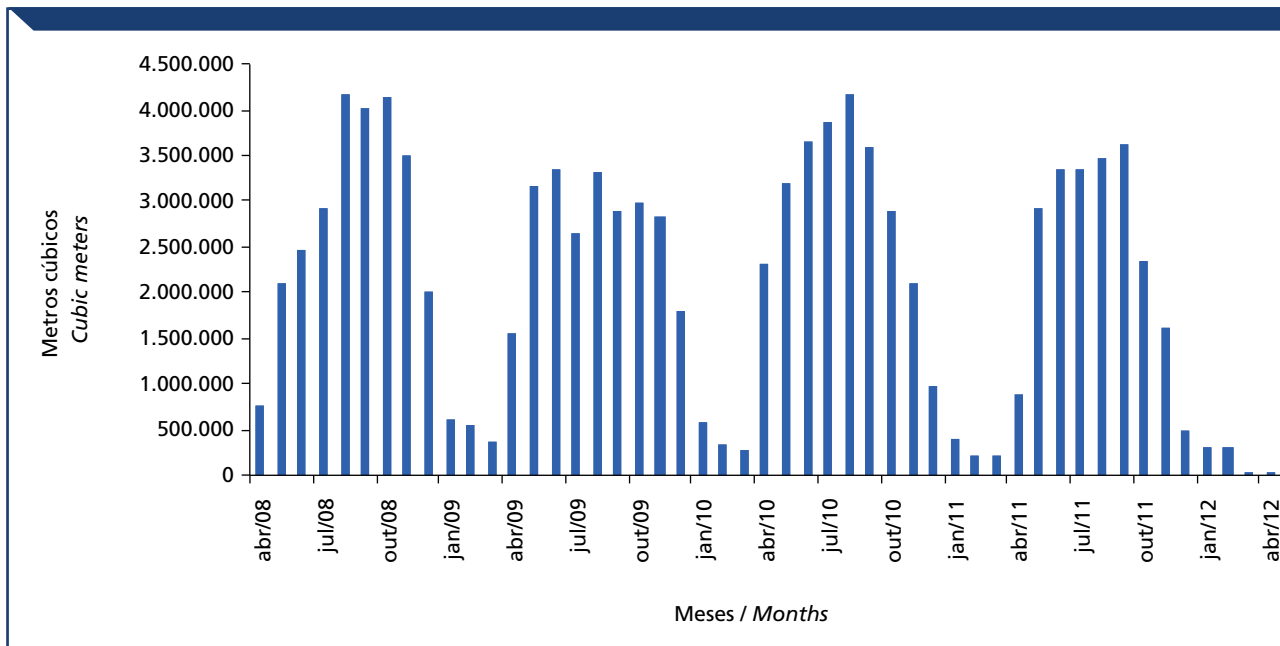
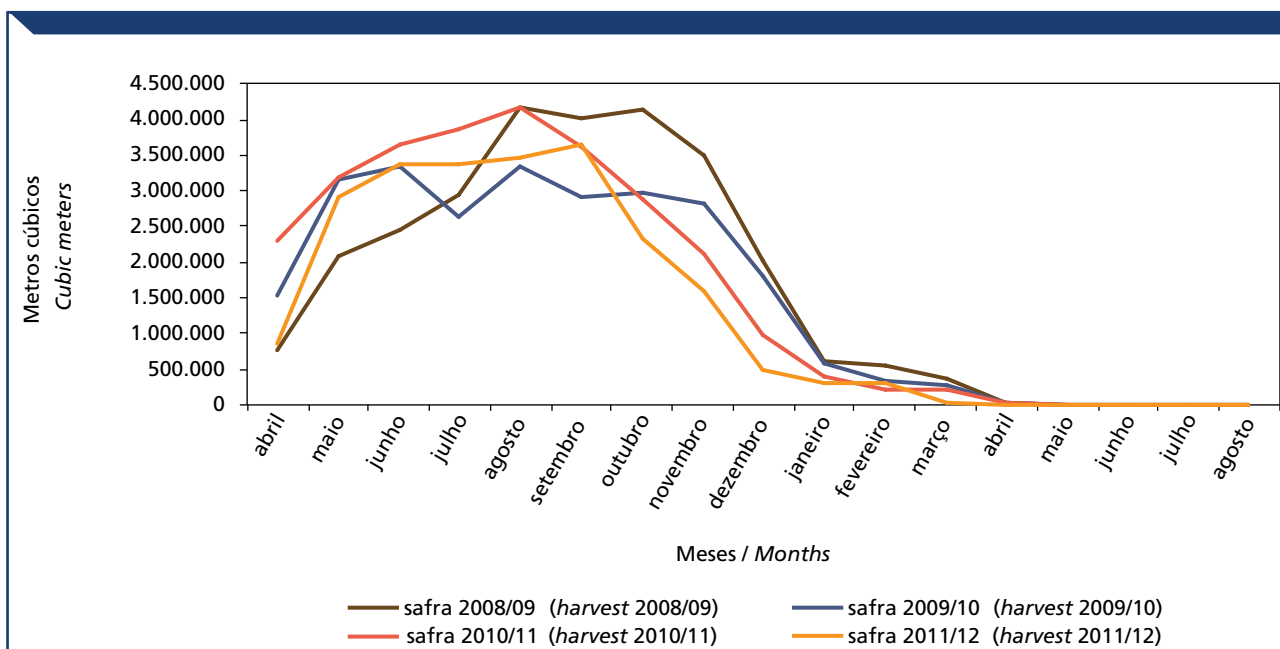


Gráfico 19 – Comparativo de safra na produção mensal etanol total, em m³

Chart 19 – Monthly total ethanol production, in m³



2.2 Exportação

2.2 Exports

Tabela 14 – Exportações brasileiras de etanol em volume, valor e preço médio, por ano civil

Table 14 – Volume, value and average price of ethanol exports, by year

Ano <i>Year</i>	Volume em mil m³ <i>Volume in thousand m³</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/m³ <i>Average price US\$/m³</i>
1989	42	32	294,34
1990	40	39	248,77
1991	10	24	319,93
1992	189	68	335,36
1993	47	89	368,55
1994	90	101	376,38
1995	35	131	417,55
1996	68	126	456,46
1997	117	54	461,51
1998	94	36	376,51
1999	326	66	202,13
2000	218	35	159,65
2001	342	92	269,27
2002	782	169	216,40
2003	743	158	212,54
2004	2.371	498	209,90
2005	2.592	766	295,31
2006	3.429	1.605	468,01
2007	3.533	1.478	418,28
2008	5.124	2.390	466,45
2009	3.296	1.338	405,94
2010	1.900	1.014	533,78
2011	1.964	1.492	759,55

Fonte (Source): MDIC/ Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 20 – Volume do etanol brasileiro exportado, por ano civil

Chart 20 – Volume of Brazilian ethanol exports, by year

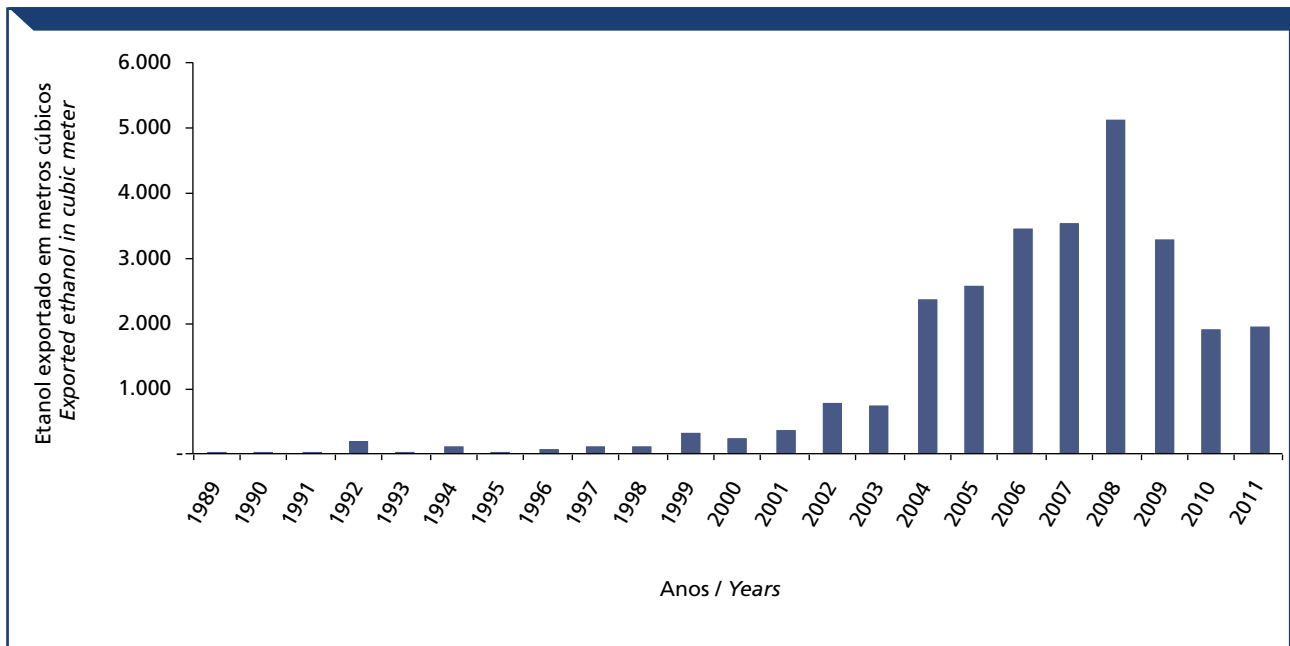


Gráfico 21 – Valor das exportações brasileiras de etanol, por ano civil

Chart 21 – Value of Brazilian ethanol exports, by year

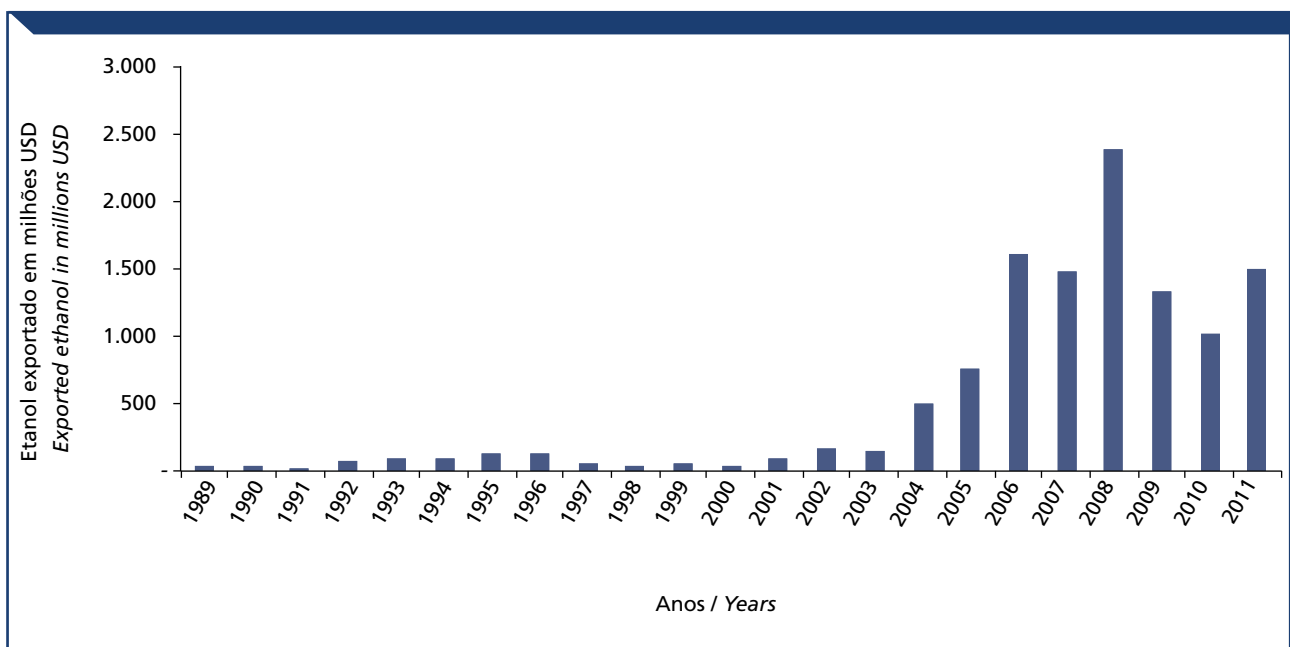


Gráfico 22 – Preço médio do etanol brasileiro exportado, por ano civil

Chart 22 – Average price of brazilian ethanol exports, by year

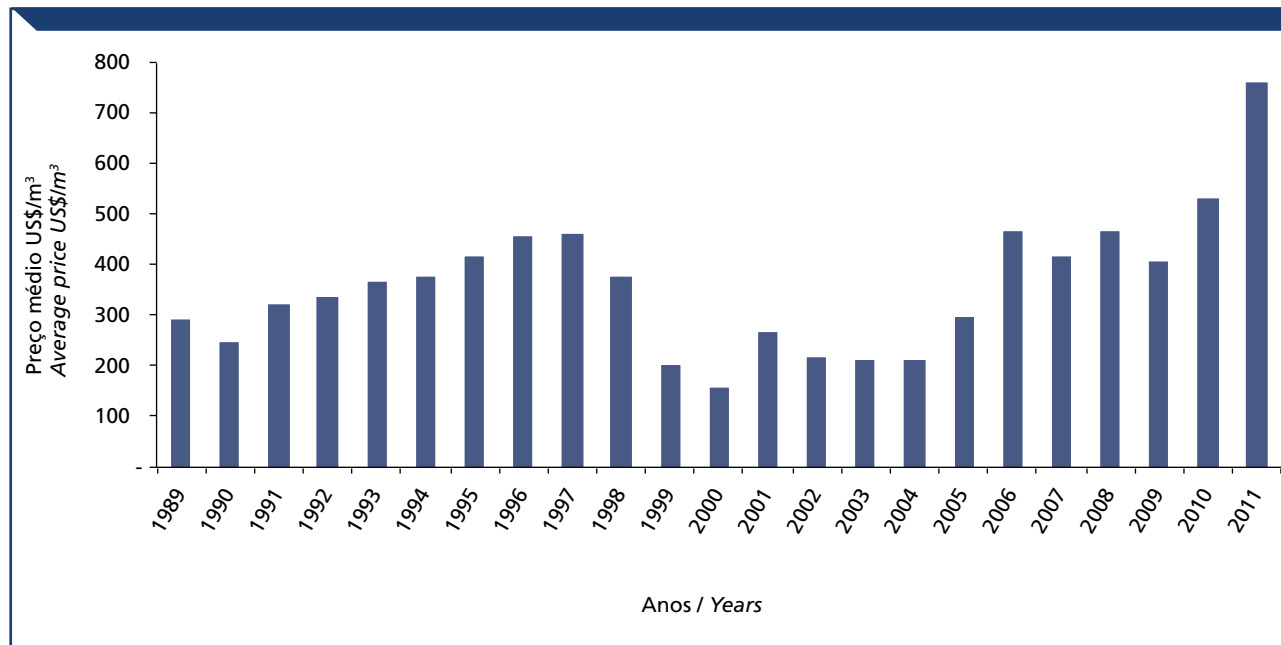


Tabela 15 – Exportações brasileiras de etanol em volume, valor e preço médio, por safra

Table 15 – Volume, value and average price of brazilian ethanol exports, by harvest

Safra Harvest	Volume em mil m ³ Volume in thousand m ³	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/m ³ Average price US\$/m ³
1989/90	72	56	216,92
1990/91	2	17	144,97
1991/92	5	19	286,10
1992/93	79	282	280,46
1993/94	73	251	290,08
1994/95	79	260	304,54
1995/96	134	390	342,77
1996/97	67	179	374,77
1997/98	55	152	358,74
1998/99	40	159	250,56
1999/00	70	486	143,22
2000/01	94	21	225,76
2001/02	539	138	253,93
2002/03	805	164	211,49
2003/04	1.048	226	210,74
2004/05	2.542	584	226,27
2005/06	2.511	798	323,33
2006/07	3.845	1.859	471,17
2007/08	3.631	1.498	413,42
2008/09	4.689	2.190	461,47
2009/10	2.940	1.239	476,82
2010/11	1.864	1.022	563,13
2011/12*	1.884	1.474	782,55

Fonte (Source):MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 23 – Valor das exportações brasileiras de etanol, por safra

Chart 23 – Value of brazilian ethanol exports, by harvest

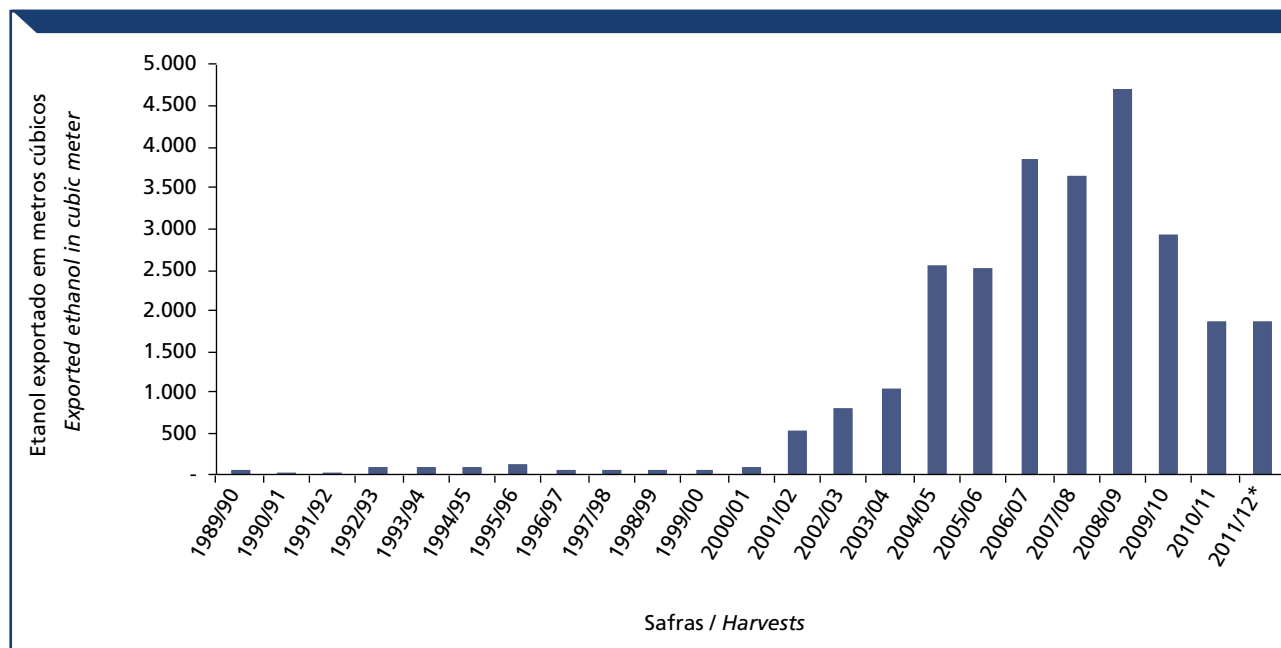


Gráfico 24 – Volume das exportações brasileiras de álcool, por safra

Chart 24 – Volume of brazilian ethanol exports, by harvest

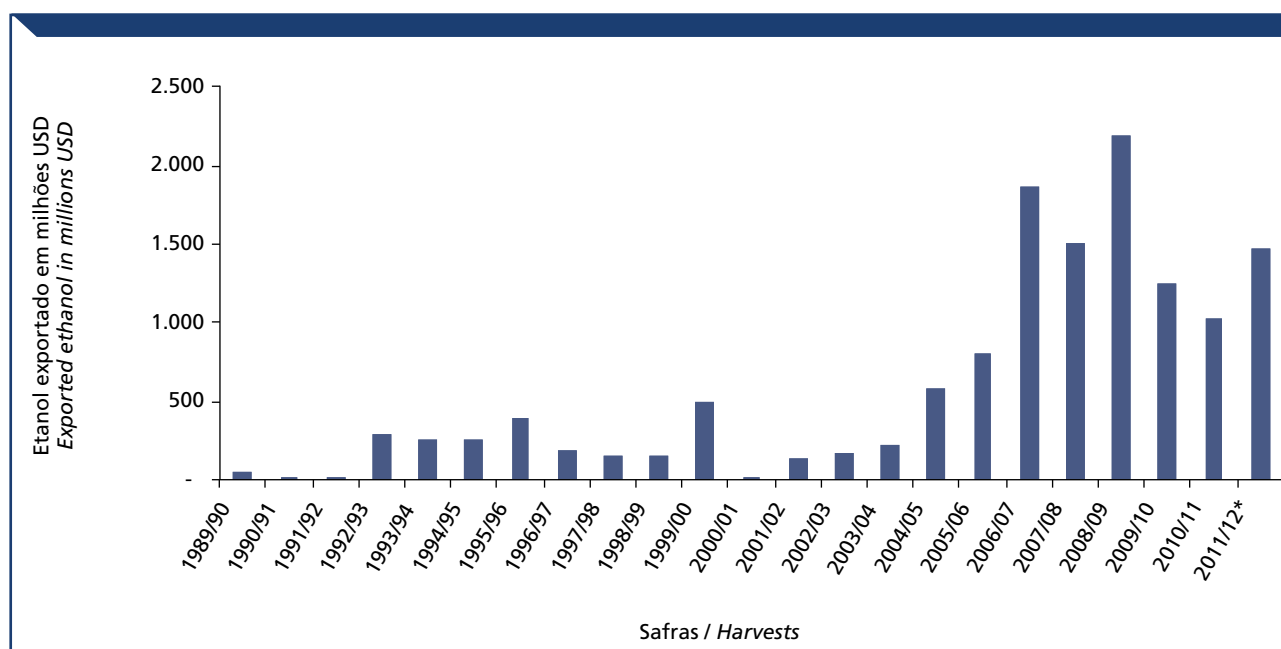
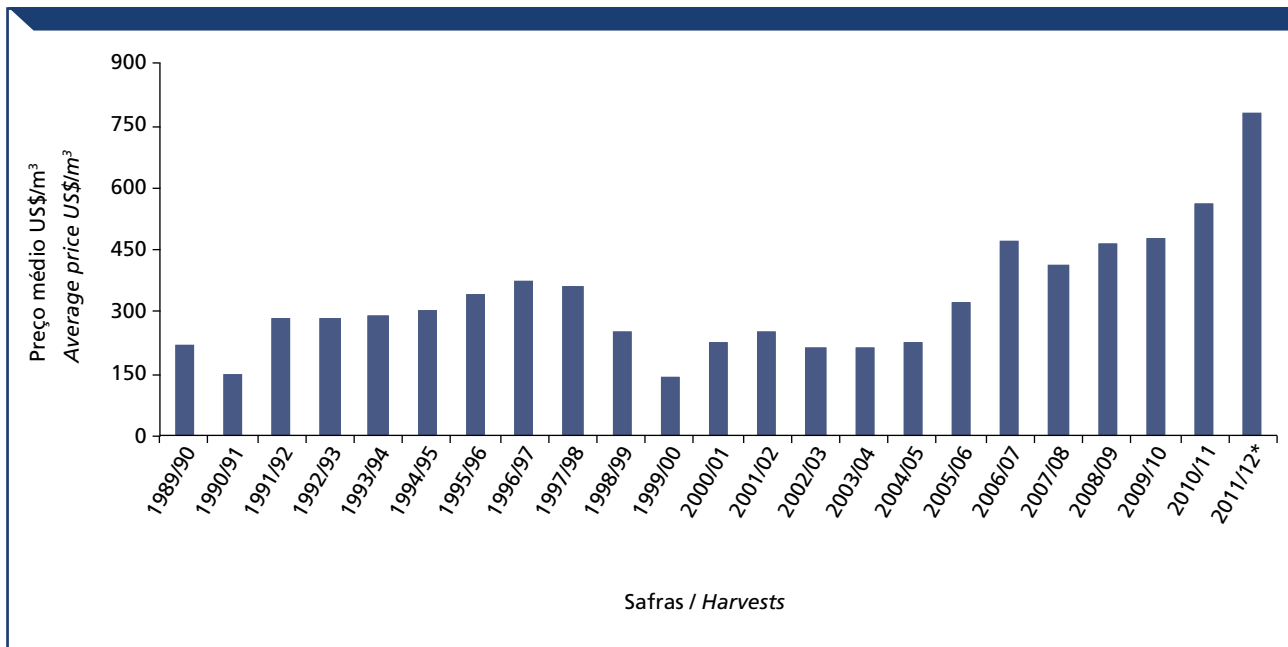


Gráfico 25 – Evolução do preço médio do álcool brasileiro exportado, por safra

Chart 25 – Average price of brazilian ethanol exports, by harvest



2.3 Importação

2.3 Imports

Tabela 16 – Importação brasileira de etanol em volume, valor e preço médio, por ano civil

Table 16 – Volume, value and average price of brazilian ethanol imports, by year

Ano Year	Volume em mil m ³ Volume in thousand m ³	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/m ³ Average price US\$/m ³
1989	98,0	15,7	160,69
1990	847,4	205,5	242,54
1991	791,2	225,9	285,55
1992	238,9	60,1	251,74
1993	536,4	133,2	248,39
1994	1.254,6	380,1	302,98
1995	1.417,4	471,7	332,78
1996	926,7	327,4	353,29
1997	529,9	179,6	338,98
1998	12,5	4,3	343,33
1999	17,9	4,2	233,94
2000	64,0	11,9	186,57
2001	117,9	42,7	362,22
2002	1,7	0,9	502,10
2003	6,2	1,5	236,26
2004	0,4	0,3	836,32
2005	0,2	0,3	1.283,73
2006	0,1	0,2	2.546,56
2007	3,3	2,0	625,42
2008	0,9	1,5	1.637,94
2009	4,4	2,3	505,45
2010	75,6	39,1	1.932,59
2011	1.137,0	841,0	1.351,96

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 26 – Volume de etanol brasileiro importado, por ano civil

Chart 26 – Volume of brazilian ethanol imports, by year

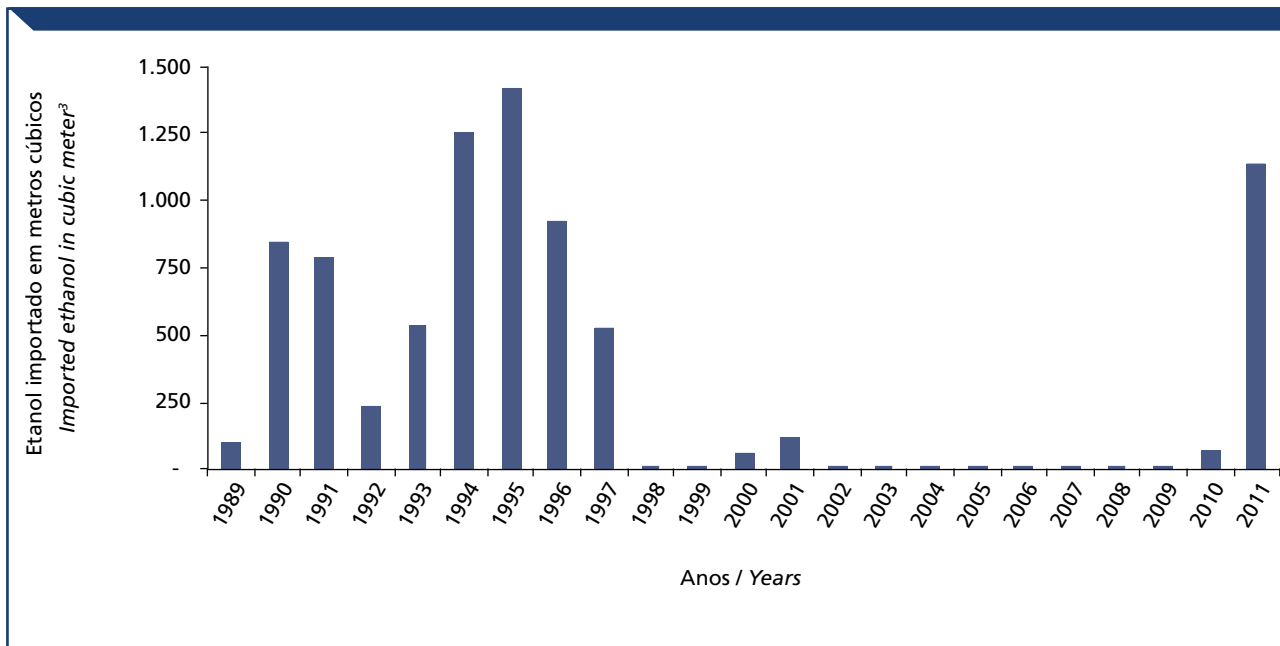


Gráfico 27 – Valor das importações brasileiras de etanol, por ano civil

Chart 27 – Value of brazilian ethanol imports, by year

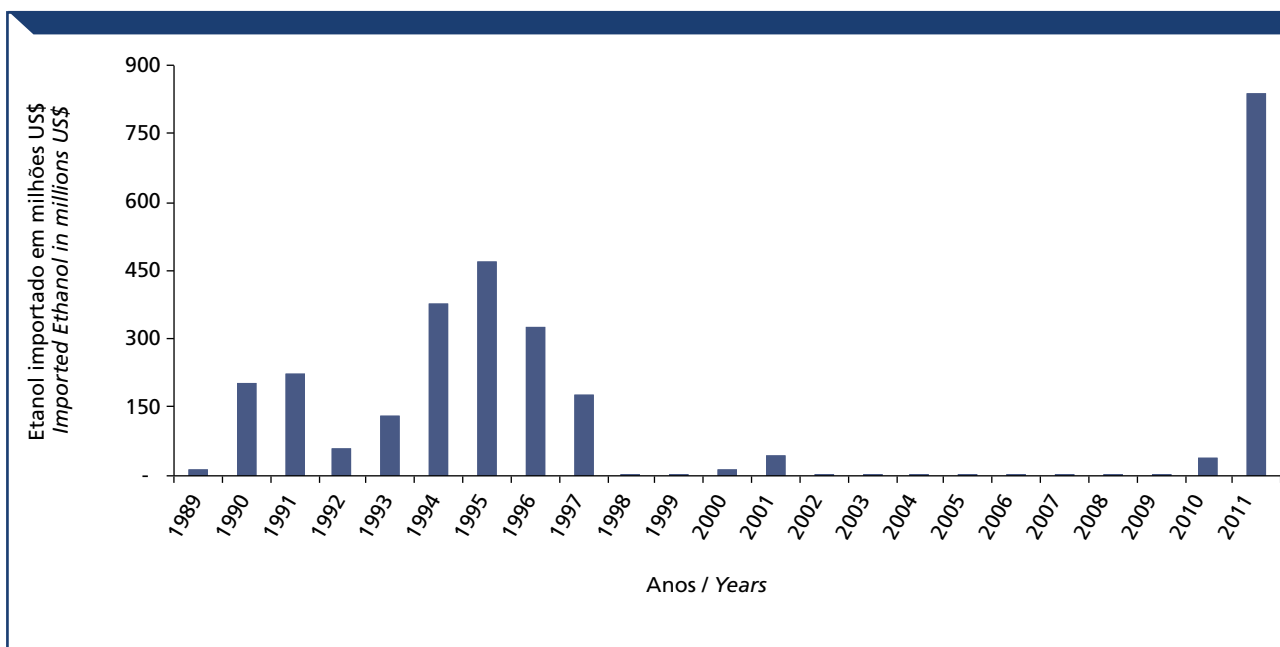


Gráfico 28 – Preço médio das importações brasileiras de etanol, por ano civil

Chart 28 – Average price of brazilian ethanol imports, by year

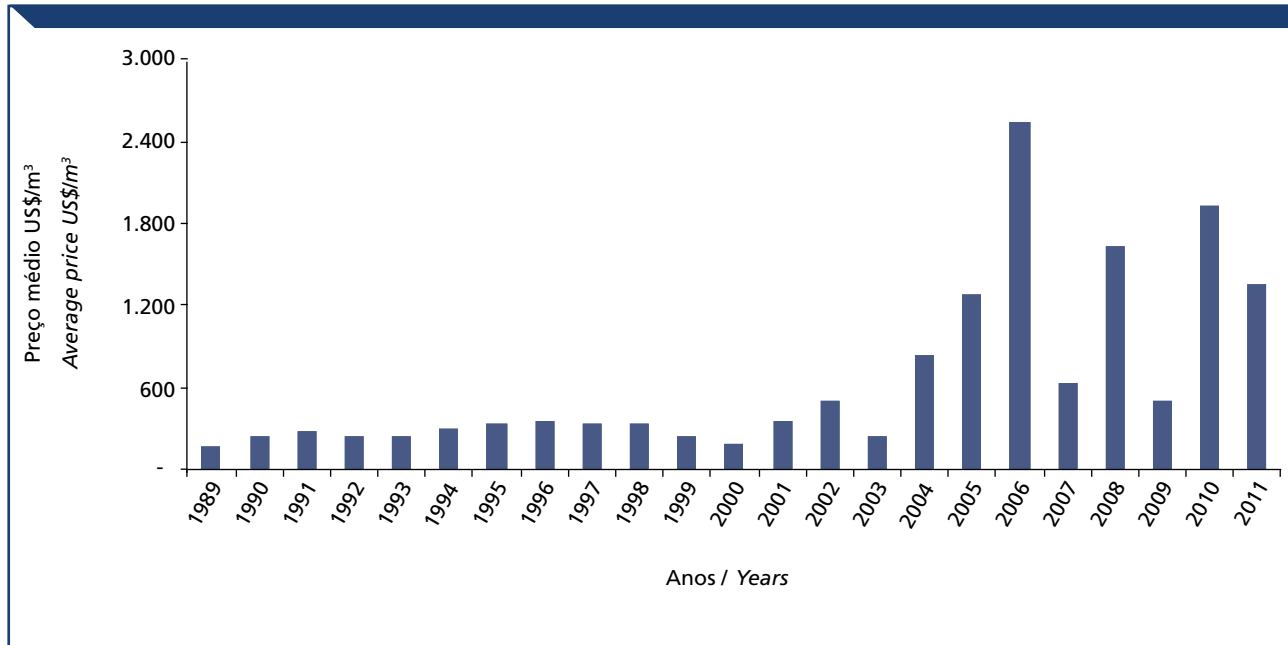


Tabela 17 – Importação brasileira de etanol em volume, valor e preço médio, por safra

Table 17 – Volume, value and average price of brazilian ethanol imports, by harvest

Safra <i>Harvest</i>	Volume em mil m³ <i>Volume in thousand m³</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/m³ <i>Average price US\$/ m³</i>
1989/90	366,5	102,2	248,77
1990/91	793,6	200,7	238,98
1991/92	868,6	222,1	291,19
1992/93	230,0	75,8	240,58
1993/94	911,4	230,6	262,74
1994/95	2.082,0	424,3	316,14
1995/96	1.344,9	516,4	333,73
1996/97	796,1	359,9	358,41
1997/98	204,2	82,8	332,74
1998/99	2,6	1,5	565,30
1999/00	37,5	7,2	197,37
2000/01	108,3	28,7	269,26
2001/02	57,7	22,9	403,96
2002/03	5,3	1,3	239,78
2003/04	2,0	0,8	393,47
2004/05	0,3	0,3	1.243,53
2005/06	0,2	0,3	1.439,79
2006/07	3,9	1,8	592,12
2007/08	0,5	0,7	1.321,63
2008/09	2,5	0,9	347,74
2009/10	41,0	21,2	517,18
2010/11	61,4	34,7	565,62
2011/12*	1.443,0	1.054,3	730,62

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 29 – Volume de etanol brasileiro importado, por safra

Chart 29 – Volume of brazilian ethanol imports, by harvest

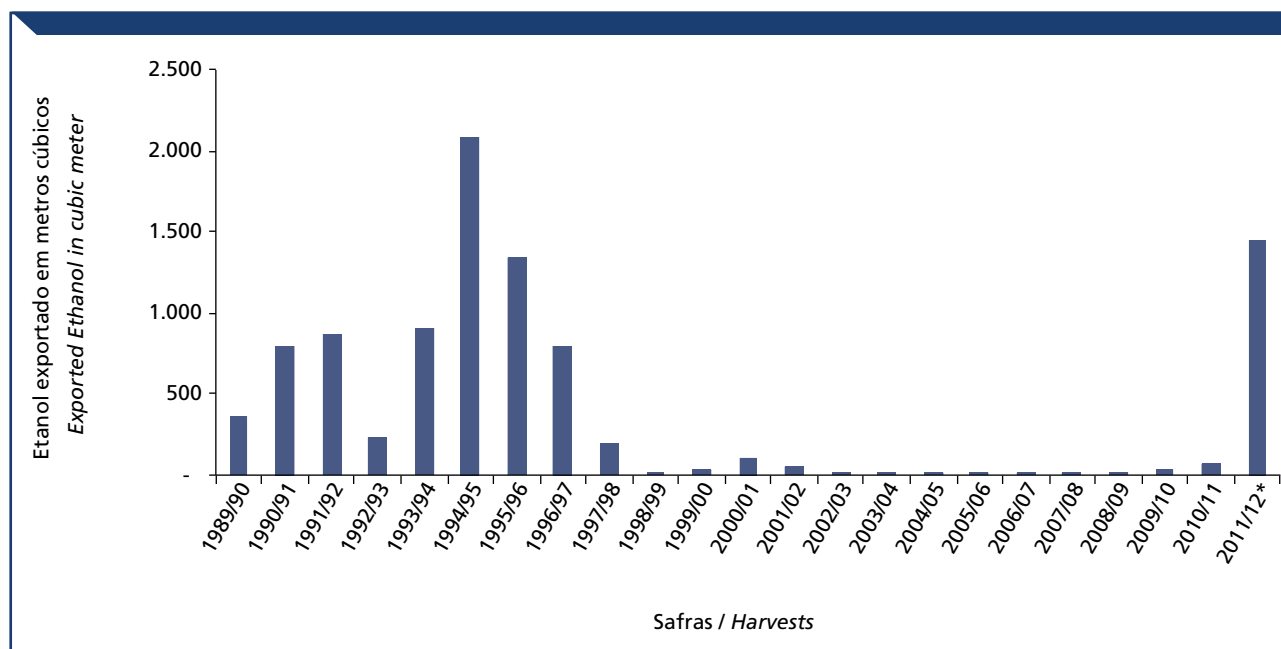


Gráfico 30 – Valor das importações brasileiras de etanol, por safra

Chart 30 – Value of brazilian ethanol imports, by harvest

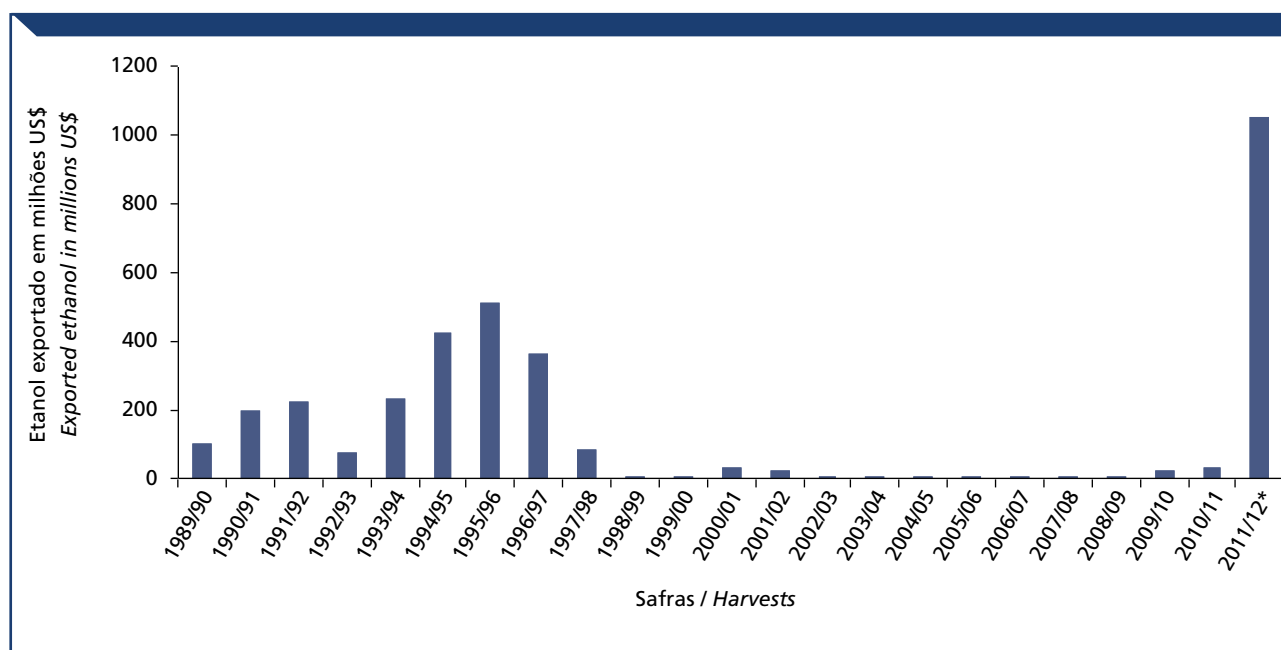
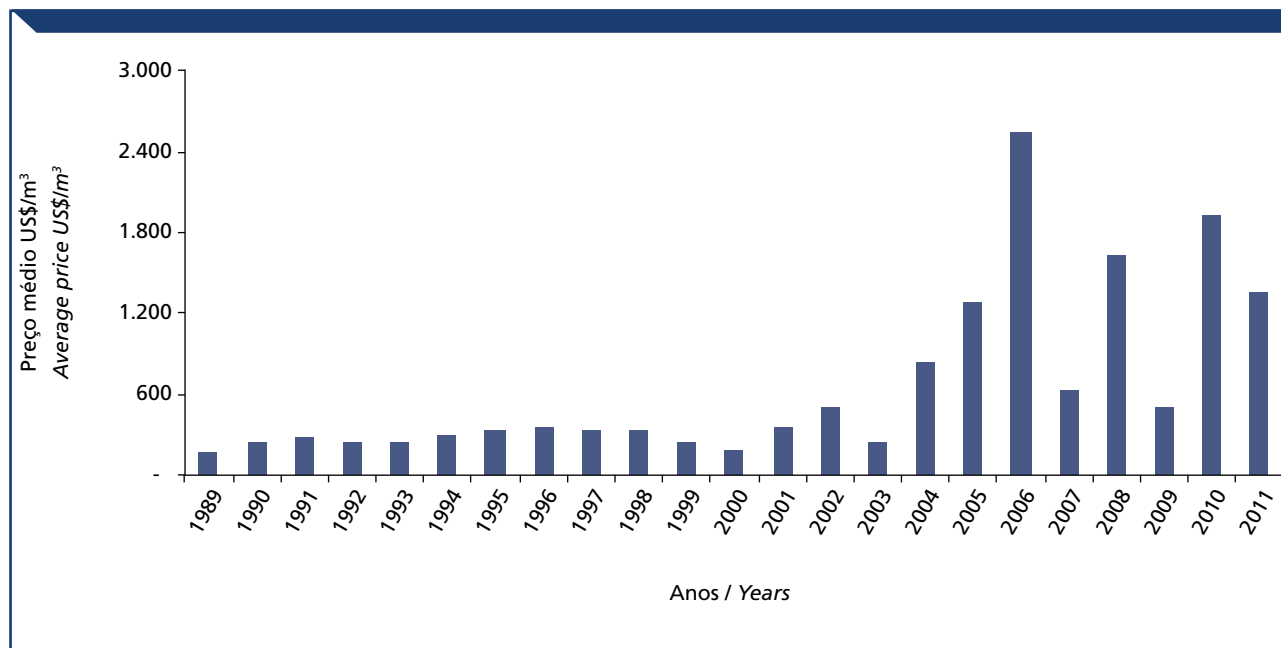


Gráfico 31 – Preço médio das importações brasileiras de etanol, por safra

Chart 31 – Average price of brazilian ethanol imports, by harvest



2.4 Consumo

2.4 Domestic consumption

Tabela 18 – Consumo de etanol combustível no Brasil

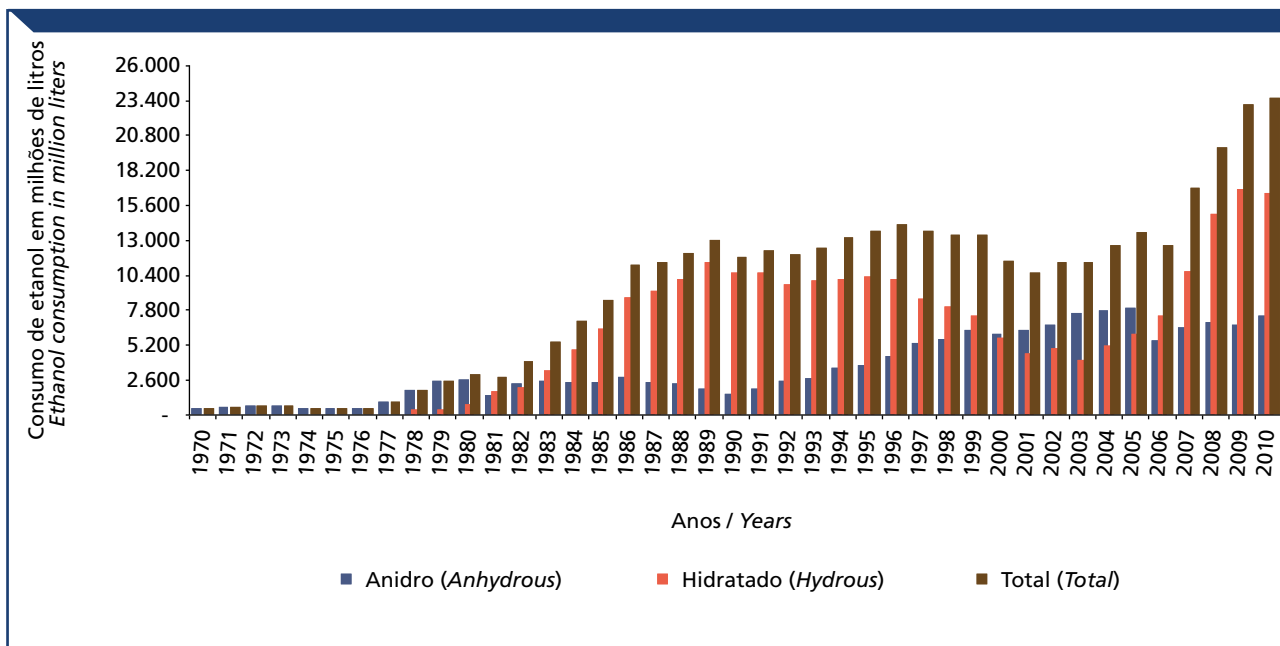
Table 18 – Ethanol consumption in Brazil

Ano <i>Year</i>	Anidro em milhões de litros <i>Anhydrous in million liters</i>	Hidratado em milhões de litros <i>Hydrous in million liters</i>	Total em milhões de litros <i>Total in million liters</i>
1970	184	-	184
1971	254	-	254
1972	391	-	391
1973	309	-	309
1974	190	-	190
1975	162	-	162
1976	172	-	172
1977	639	-	639
1978	1.504	2	1.506
1979	2.219	16	2.235
1980	2.253	429	2.682
1981	1.146	1.392	2.538
1982	2.021	1.674	3.695
1983	2.197	2.950	5.147
1984	2.082	4.575	6.657
1985	2.121	6.088	8.209
1986	2.442	8.397	10.839
1987	2.136	8.919	11.055
1988	1.966	9.760	11.726
1989	1.622	11.068	12.690
1990	1.218	10.212	11.430
1991	1.647	10.251	11.898
1992	2.226	9.387	11.613
1993	2.430	9.675	12.105
1994	3.126	9.760	12.886
1995	3.372	9.946	13.318
1996	4.054	9.785	13.839
1997	5.014	8.305	13.319
1998	5.337	7.717	13.054
1999	6.002	7.051	13.053
2000	5.705	5.443	11.148
2001	6.008	4.257	10.265
2002	6.419	4.609	11.028
2003	7.257	3.762	11.019
2004	7.451	4.835	12.286
2005	7.638	5.656	13.294
2006	5.200	7.095	12.295
2007	6.227	10.366	16.593
2008	6.616	14.667	19.584
2009	6.352	16.471	22.823
2010	7.089	16.141	23.230

Fonte (Source): EPE/MME.

Gráfico 32 – Consumo de etanol combustível no Brasil

Chart 32 – Consumption of fuel ethanol in Brazil



2.5 Estoque

2.5 Stocks

Tabela 19 – Estoque de etanol anidro no Brasil, em m³

Table 19 – Brazilian anhydrous ethanol stocks, in m³

Mês Month	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
01/09/08	975.266				975.266
01/10/08	1.496.430				1.496.430
01/11/08	2.273.224				2.273.224
01/12/08	2.938.553				2.938.553
01/01/09	2.979.794				2.979.794
01/02/09	2.587.555				2.587.555
01/03/09	1.897.382				1.897.382
01/04/09	1.178.582				1.178.582
01/05/09	145.667	466.074			611.741
01/06/09	76.128	625.125			701.253
01/07/09	37.777	776.414			814.191
01/08/09	14.855	965.481			980.336
01/09/09	4.559	1.259.462			1.264.021
01/10/09		1.446.664			1.446.664
01/11/09		1.848.416			1.848.416
01/12/09		2.191.047			2.191.047
01/01/10		1.980.746			1.980.746
01/02/10		1.396.137			1.396.137
01/03/10		931.875			931.875
01/04/10		537.914			537.914
01/05/10		80.702	261.254		341.956
01/06/10		28.523	530.932		559.455
01/07/10		11.192	918.216		929.408
01/08/10		2.168	1.271.126		1.273.294
01/09/10		6.690	1.822.379		1.829.069
01/10/10			2.295.732		2.295.732
01/11/10			2.671.611		2.671.611
01/12/10			2.822.962		2.822.962
01/01/11			2.365.826		2.365.826
01/02/11			1.851.002		1.851.002
01/03/11			1.246.405		1.246.405
01/04/11			504.546		504.546
01/05/11			64.689	202.065	266.754
01/06/11			57.368	722.158	779.526
01/07/11			34.240	1.160.868	1.195.108
01/08/11			29.959	1.729.014	1.758.973
01/09/11			16.469	2.461.976	2.478.445
01/10/11				3.141.882	3.141.882
01/11/11				3.499.886	3.499.886
01/12/11				3.355.943	3.355.943
01/01/12				3.024.294	3.024.294
01/02/12				2.581.374	2.581.374
01/03/12				2.139.635	2.139.635
01/04/12				1.232.021	1.232.021
01/05/12				178.039	178.039

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 33 – Estoque de etanol anidro no Brasil, em m³

Chart 33 – Brazilian anhydrous ethanol stocks, in m³

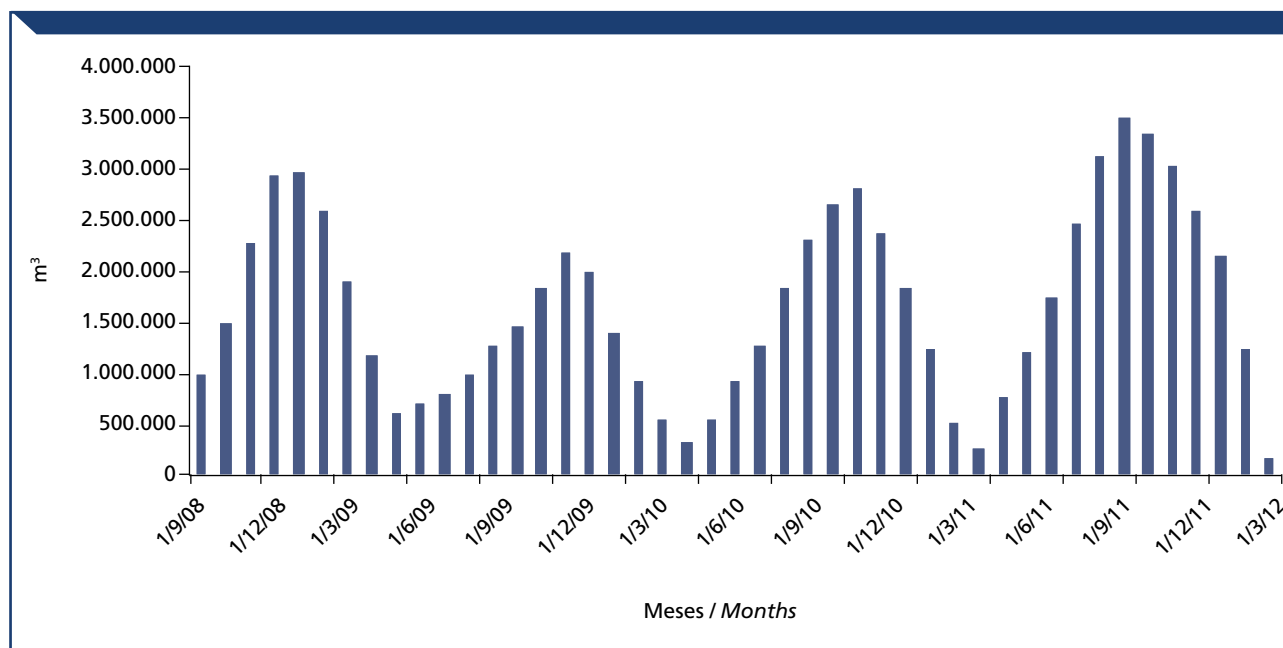


Gráfico 34 – Comparativo safra de estoque de etanol anidro, em m³

Chart 34 – Monthly anhydrous ethanol stocks, in m³

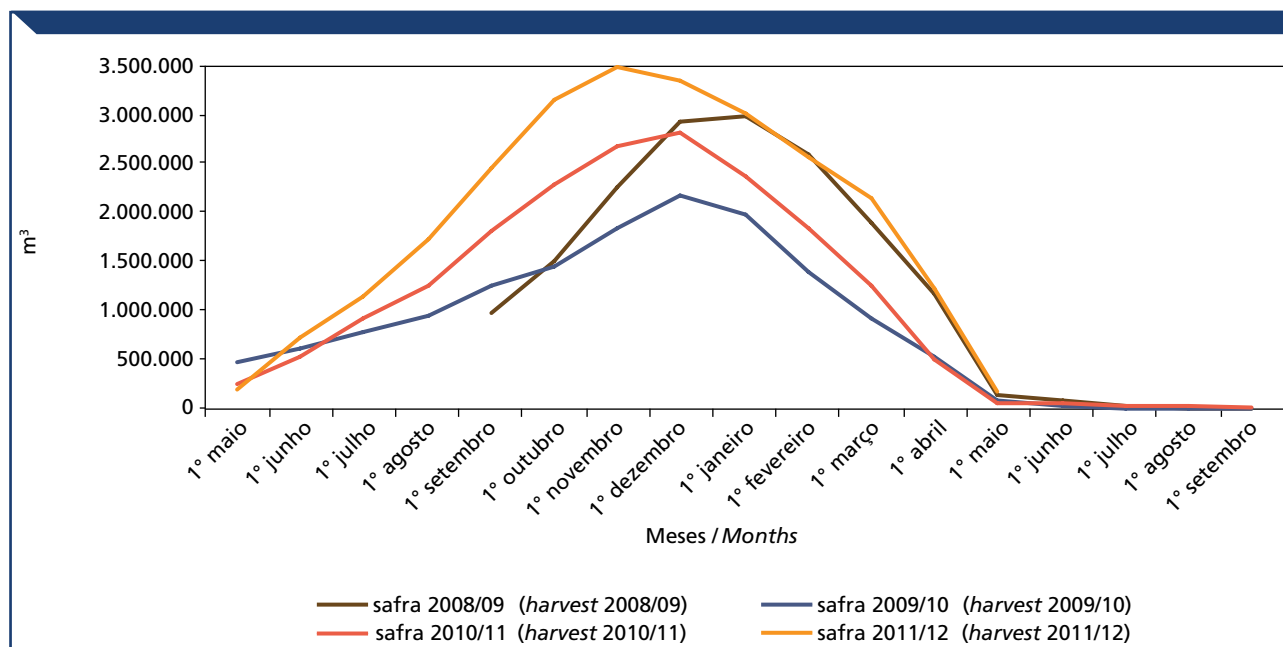


Tabela 20 – Estoque de etanol hidratado no Brasil, em m³

Table 20 – Brazilian hydrous ethanol stocks, in m³

Mês Month	Safras Harvest				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
01/09/08	2.657.856				2.657.856
01/10/08	3.592.588				3.592.588
01/11/08	4.254.793				4.254.793
01/12/08	4.641.218				4.641.218
01/01/09	4.227.773				4.227.773
01/02/09	3.206.166				3.206.166
01/03/09	2.240.276				2.240.276
01/04/09	1.360.387				1.360.387
01/05/09	170.515	834.945			1.005.460
01/06/09	108.421	1.620.397			1.728.818
01/07/09	76.300	1.977.843			2.054.143
01/08/09	43.327	2.317.549			2.360.876
01/09/09	31.989	2.883.666			2.915.655
01/10/09		3.048.755			3.048.755
01/11/09		3.192.490			3.192.490
01/12/09		3.302.255			3.302.255
01/01/10		2.742.352			2.742.352
01/02/10		1.914.556			1.914.556
01/03/10		1.230.764			1.230.764
01/04/10		648.963			648.963
01/05/10		114.393	682.970		797.363
01/06/10		67.035	1.433.480		1.500.515
01/07/10		39.997	2.472.482		2.512.479
01/08/10		24.977	3.554.186		3.579.163
01/09/10		16.133	4.740.319		4.756.452
01/10/10			5.336.273		5.336.273
01/11/10			5.357.998		5.357.998
01/12/10			4.935.969		4.935.969
01/01/11			3.810.511		3.810.511
01/02/11			2.608.821		2.608.821
01/03/11			1.445.119		1.445.119
01/04/11			686.356		686.356
01/05/11			99.664	350.597	450.261
01/06/11			74.591	1.069.388	1.143.979
01/07/11			62.054	1.680.321	1.742.375
01/08/11			51.171	2.393.130	2.444.301
01/09/11			48.572	3.047.142	3.095.714
01/10/11				3.934.276	3.934.276
01/11/11				4.063.029	4.063.029
01/12/11				3.900.757	3.900.757
01/01/12				3.244.065	3.244.065
01/02/12				2.602.374	2.602.374
01/03/12				1.949.506	1.949.506
01/04/12				1.051.961	1.051.961
01/05/12				172.057	172.057

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 35 – Estoque de etanol hidratado no Brasil, em m³

Chart 35 – Brazilian hydrous ethanol stocks, in m³

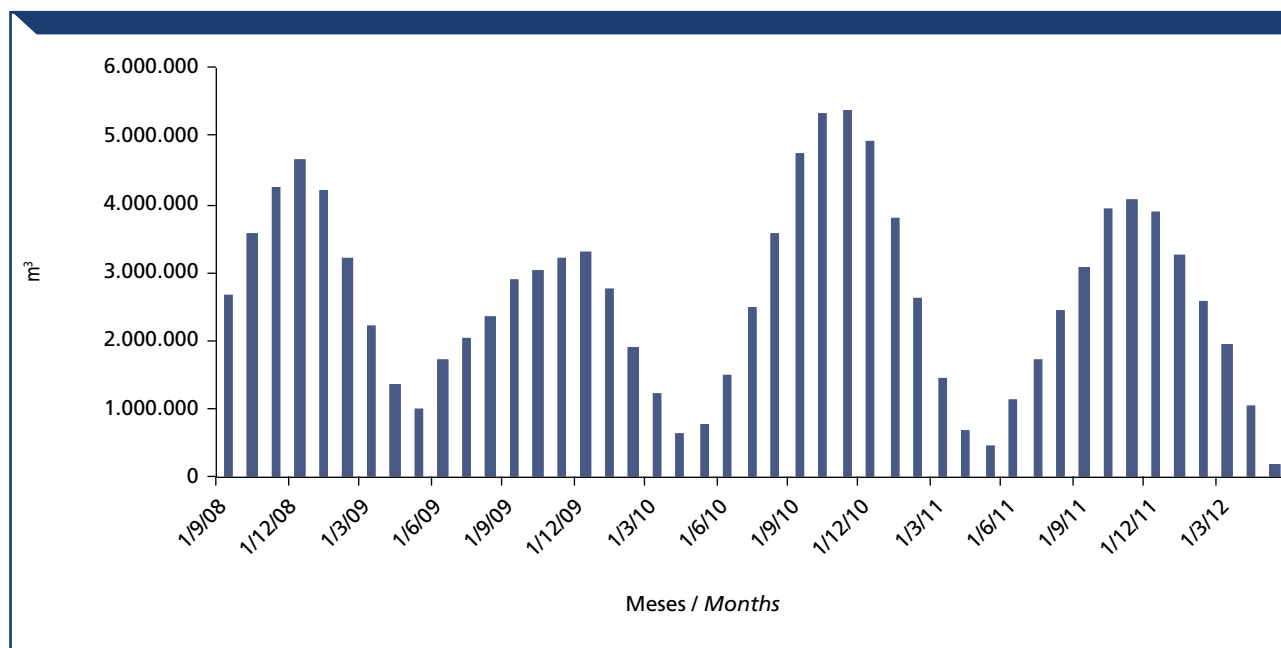


Gráfico 36 – Comparativo safra de estoque de etanol hidratado, em m³

Chart 36 – Monthly hydrous ethanol stocks, in m³

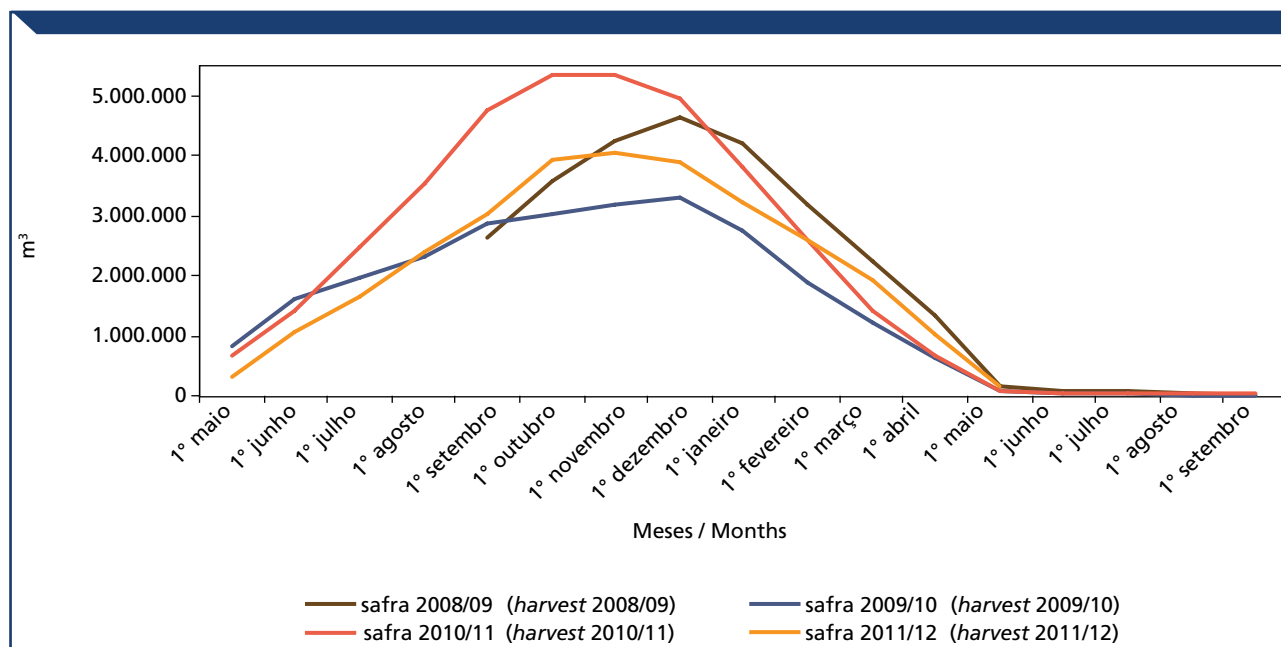


Tabela 21 – Estoque de etanol total no Brasil, em m³

Table 21 – Brazilian total ethanol stocks, in m³

Data Date	Safras Harvests				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
01/09/08	3.633.122				3.633.122
01/10/08	5.089.018				5.089.018
01/11/08	6.528.017				6.528.017
01/12/08	7.579.771				7.579.771
01/01/09	7.207.567				7.207.567
01/02/09	5.793.721				5.793.721
01/03/09	4.137.658				4.137.658
01/04/09	2.538.969				2.538.969
01/05/09	316.182	1.301.019			1.617.201
01/06/09	184.549	2.245.522			2.430.071
01/07/09	114.077	2.754.257			2.868.334
01/08/09	58.182	3.283.030			3.341.212
01/09/09	36.548	4.143.128			4.179.676
01/10/09		4.495.419			4.495.419
01/11/09		5.040.906			5.040.906
01/12/09		5.493.302			5.493.302
01/01/10		4.723.098			4.723.098
01/02/10		3.310.693			3.310.693
01/03/10		2.162.639			2.162.639
01/04/10		1.186.877			1.186.877
01/05/10		195.095	944.224		1.139.319
01/06/10		95.558	1.964.412		2.059.970
01/07/10		51.189	3.390.698		3.441.887
01/08/10		27.145	4.825.312		4.852.457
01/09/10		22.823	6.562.698		6.585.521
01/10/10			7.632.005		7.632.005
01/11/10			8.029.609		8.029.609
01/12/10			7.758.931		7.758.931
01/01/11			6.176.337		6.176.337
01/02/11			4.459.823		4.459.823
01/03/11			2.691.524		2.691.524
01/04/11			1.190.902		1.190.902
01/05/11			164.353	552.662	717.015
01/06/11			131.959	1.791.546	1.923.505
01/07/11			96.294	2.841.189	2.937.483
01/08/11			81.130	4.122.144	4.203.274
01/09/11			65.041	5.509.118	5.574.159
01/10/11				7.076.158	7.076.158
01/11/11				7.562.915	7.562.915
01/12/11				7.256.700	7.256.700
01/01/12				6.268.359	6.268.359
01/02/12				5.183.748	5.183.748
01/03/12				4.089.141	4.089.141
01/04/12				2.283.982	2.283.982
01/05/12				350.096	350.096

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 37 – Estoque de etanol total no Brasil, em m³

Chart 37 – Brazilian total ethanol stocks, in m³

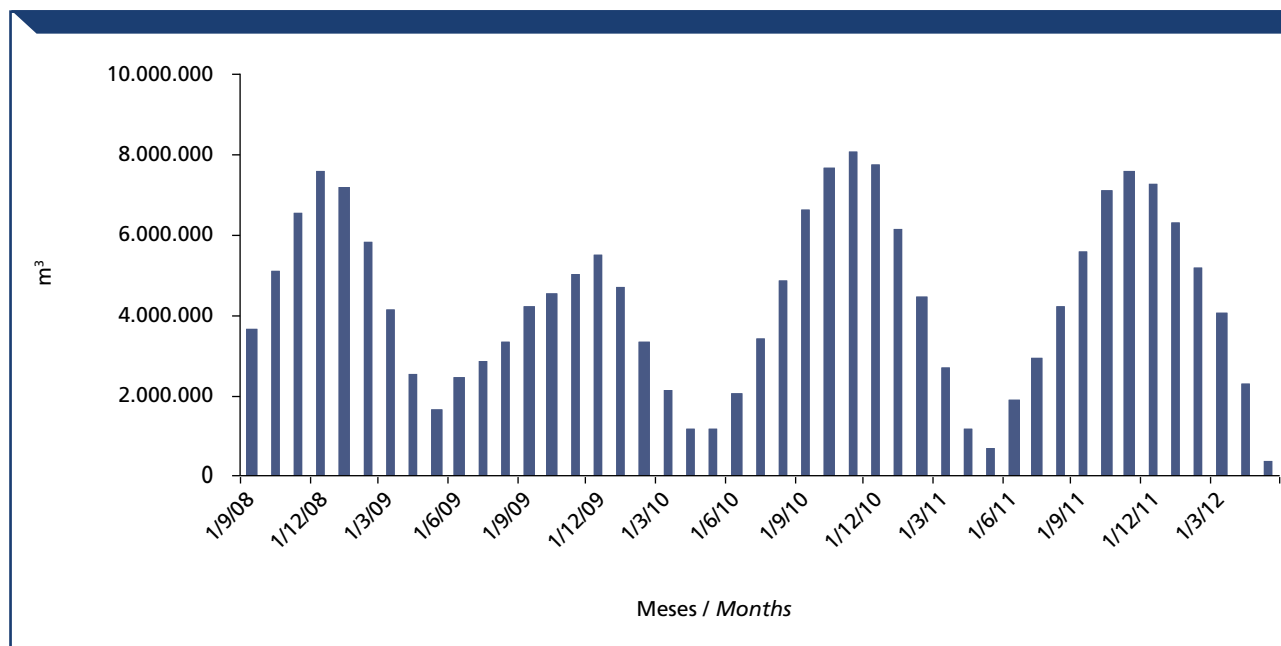
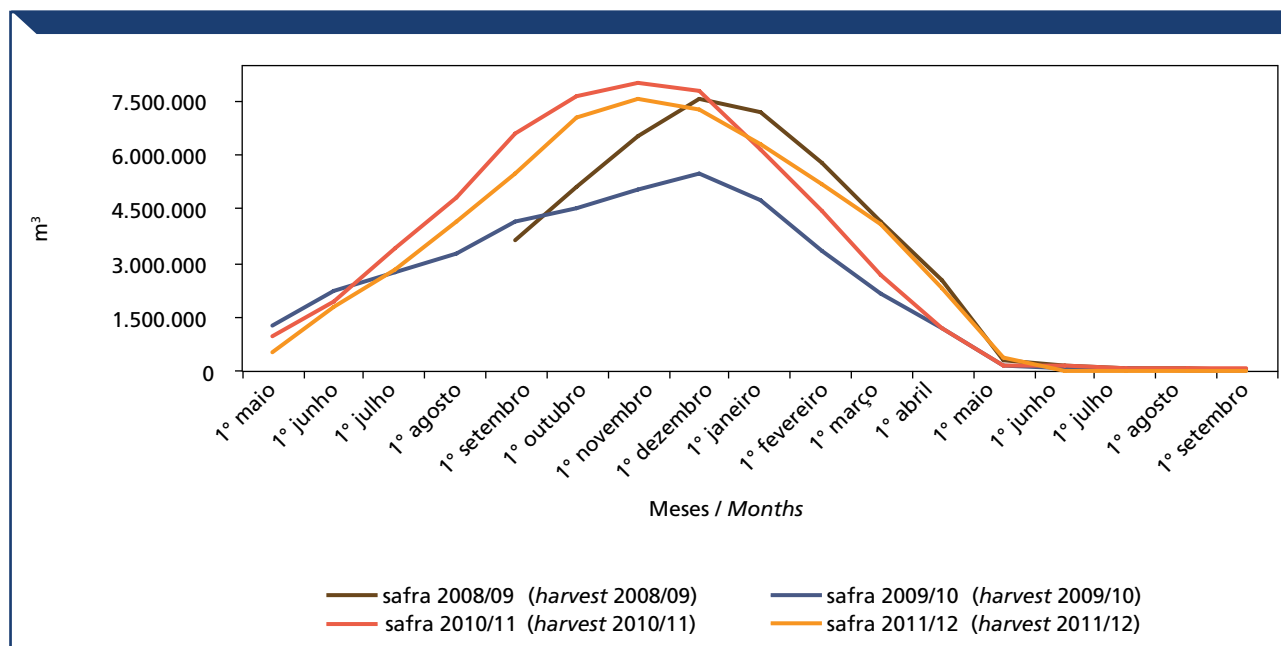


Gráfico 38 – Comparativo safra de estoque de etanol total, em m³

Chart 38 – Monthly total ethanol stocks, in m³





03

Açúcar
Sugar

3.1 Produção

3.1 Production

Tabela 22 – Produção brasileira de açúcar

Table 22 – Sugar production in Brazil

Safra <i>Harvests</i>	Açúcar em t <i>Sugar in ton</i>
1948/49	1.414.704
1949/50	1.268.345
1950/51	1.489.020
1951/52	1.595.706
1952/53	1.848.096
1953/54	2.002.496
1954/55	2.134.037
1955/56	2.127.784
1956/57	2.254.759
1957/58	2.662.605
1958/59	3.231.454
1959/60	3.051.782
1960/61	3.260.920
1961/62	3.385.946
1962/63	3.064.701
1963/64	3.098.650
1964/65	3.565.239
1965/66	4.558.836
1966/67	4.115.837
1967/68	4.215.588
1968/69	4.111.744
1969/70	4.332.853
1970/71	5.119.866
1971/72	5.386.635
1972/73	5.932.698
1973/74	6.683.180
1974/75	6.720.846
1975/76	5.887.832
1976/77	7.208.502
1977/78	8.307.942
1978/79	7.342.718
1979/80	6.646.226
1980/81	8.100.269

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Safras Harvests	Açúcar em t Sugar in ton
1981/82	7.935.321
1982/83	8.857.127
1983/84	9.086.084
1984/85	8.818.155
1985/86	7.819.255
1986/87	8.157.204
1987/88	7.985.222
1988/89	8.070.184
1989/90	7.214.049
1990/91	7.365.341
1991/92	8.530.462
1992/93	9.264.149
1993/94	9.162.135
1994/95	11.700.465
1995/96	12.651.084
1996/97	13.631.888
1997/98	14.847.044
1998/99	17.960.587
1999/00	19.380.197
2000/01	16.020.340
2001/02	18.994.363
2002/03	22.381.336
2003/04	24.944.434
2004/05	26.632.074
2005/06	26.214.391
2006/07	30.735.077
2007/08	31.297.619
2008/09	31.506.859
2009/10	33.033.479
2010/11	38.069.510
2011/12*	35.963.738

Fonte (Source): Mapa.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Gráfico 39 – Evolução da produção brasileira de açúcar

Chart 39 – Sugar production in Brazil

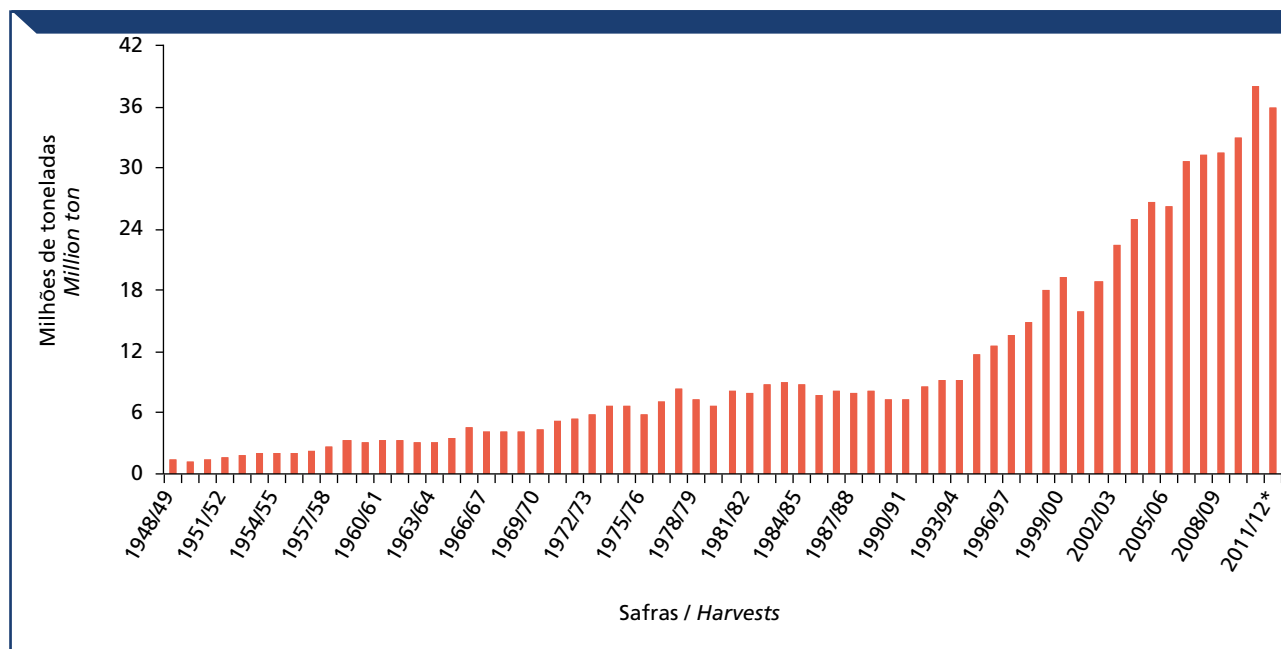


Tabela 23 – Produção mensal de açúcar no Brasil, em toneladas

Table 23 – Brazilian monthly production of sugar, in tonnes

Mês Month	Safra Harvest				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
abr/08	570.313				570.313
mai/08	2.213.185				2.213.185
jun/08	2.818.717				2.818.717
jul/08	3.397.781				3.397.781
ago/08	4.147.583				4.147.583
set/08	5.151.764				5.151.764
out/08	5.059.316				5.059.316
nov/08	3.835.829				3.835.829
dez/08	2.162.853				2.162.853
jan/09	870.744				870.744
fev/09	772.771				772.771
mar/09	483.025				483.025
abr/09	21.102	1.658.735			1.679.837
mai/09	5	3.312.557			3.312.562
jun/09	48	3.802.925			3.802.973

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Mês Month	Safras Harvest				Total/mês Total/month
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	
jul/09	14	4.366.563			4.366.577
ago/09	1.800	4.219.300			4.221.100
set/09		3.934.770			3.934.770
out/09		4.456.440			4.456.440
nov/09		3.808.220			3.808.220
dez/09		2.028.480			2.028.480
jan/10		874.080			874.080
fev/10		265.250			265.250
mar/10		286.000			286.000
abr/10		0	2.471.689		2.471.689
mai/10		18.670	4.113.462		4.132.132
jun/10		0	4.996.929		4.996.929
jul/10		360	5.156.379		5.156.739
ago/10		1.120	5.701.331		5.702.451
set/10			5.186.890		5.186.890
out/10			4.151.412		4.151.412
nov/10			3.199.848		3.199.848
dez/10			1.237.653		1.237.653
jan/11			947.597		947.597
fev/11			513.232		513.232
mar/11			375.888		375.888
abr/11			0	783.261	783.261
mai/11			0	3.809.946	3.809.946
jun/11			0	4.825.817	4.825.817
jul/11			0	5.151.520	5.151.520
ago/11			17.200	5.619.737	5.636.937
set/11				6.387.525	6.387.525
out/11				3.986.767	3.986.767
nov/11				2.786.118	2.786.118
dez/11				1.028.726	1.028.726
jan/12				678.938	678.938
fev/12				627.062	627.062
mar/12				263.172	263.172
abr/12				15.149	15.149
Total	31.506.850	33.033.470	38.069.510	35.963.738	

Fonte (Source): Mapa/Sapcana.

Gráfico 40 – Produção mensal de açúcar no Brasil, em toneladas

Chart 40 – Monthly production of brazilian sugar, in tonnes

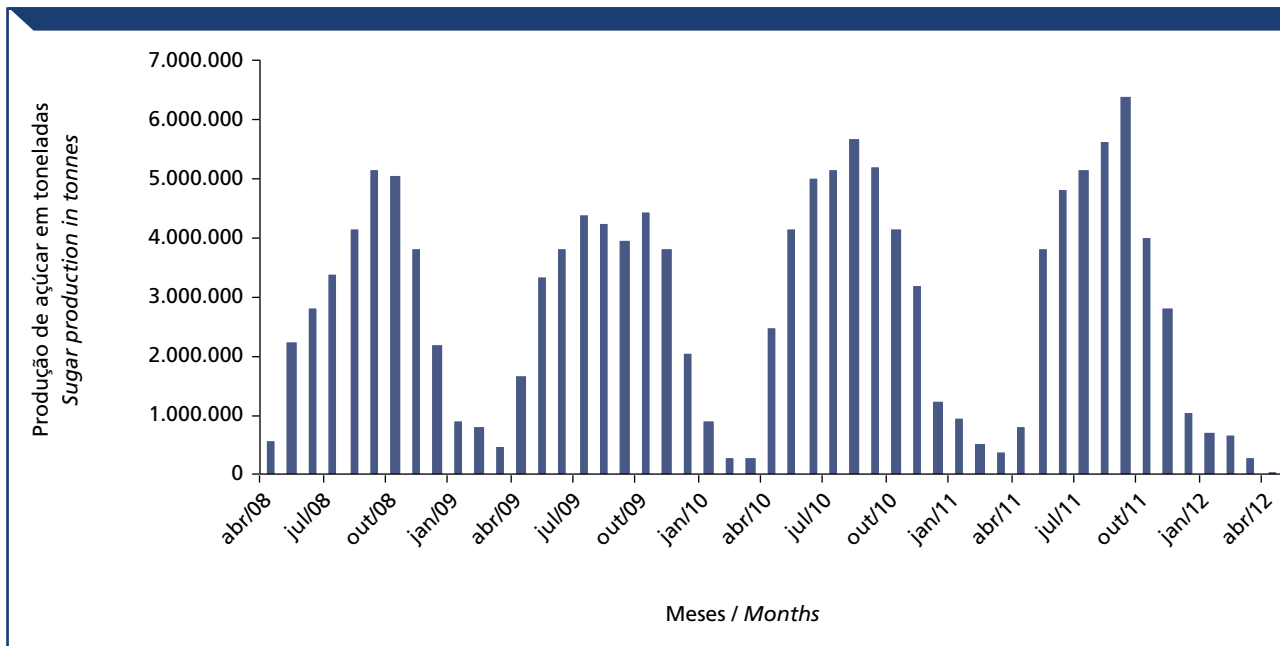
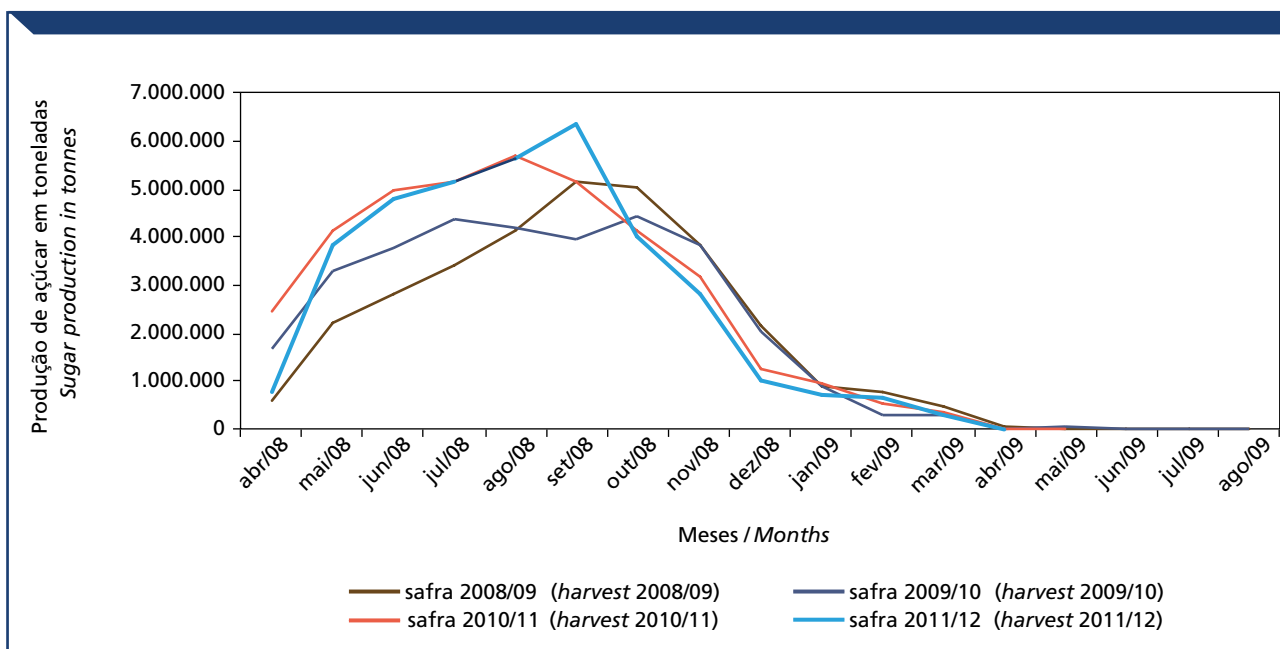


Gráfico 41 – Comparativo de safra na produção mensal de açúcar no Brasil, em toneladas

Chart 41 – Monthly production of brazilian sugar, in tonnes



3.2 Exportação

3.2 Exports

Tabela 24 – Exportações brasileiras de açúcar em quantidade, valor e preço médio, por ano civil

Table 24 – Quantity, value and average price of brazilian sugar exports, by year

Ano <i>Year</i>	Quantidade em mil t <i>Quantity in thousand ton</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/t <i>Average price in US\$/ton</i>
1989	1.053	301	290,70
1990	1.571	526	334,74
1991	1.656	442	266,84
1992	2.411	599	248,39
1993	3.058	787	257,25
1994	3.433	992	289,03
1995	6.239	1.811	307,65
1996	5.379	1.811	299,60
1997	6.381	1.774	278,03
1998	8.371	1.943	232,16
1999	12.100	1.911	157,91
2000	6.502	1.199	184,41
2001	11.168	2.278	203,92
2002	13.354	2.091	156,78
2003	12.914	2.640	165,71
2004	15.764	2.640	167,49
2005	18.870	6.167	326,81
2006	18.870	6.167	326,81
2007	19.358	5.101	263,47
2008	19.473	5.483	281,58
2009	24.294	8.378	344,85
2010	28.000	12.762	455,78
2011	25.359	14.942	589,20

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 42 – Evolução do valor exportado de açúcar brasileiro, por ano civil

Chart 42 – Value of brazilian sugar exports, by year

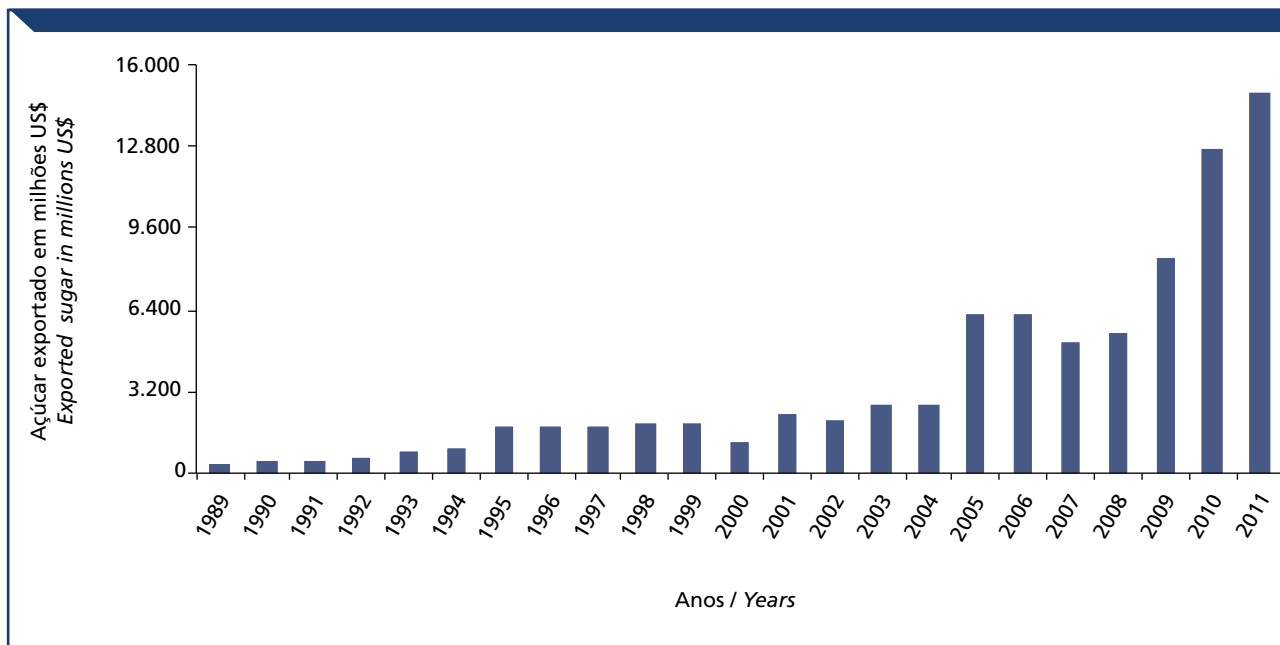


Gráfico 43 – Evolução do preço médio exportado do açúcar brasileiro, por ano civil

Chart 43 – Average price of brazilian sugar exports, by year

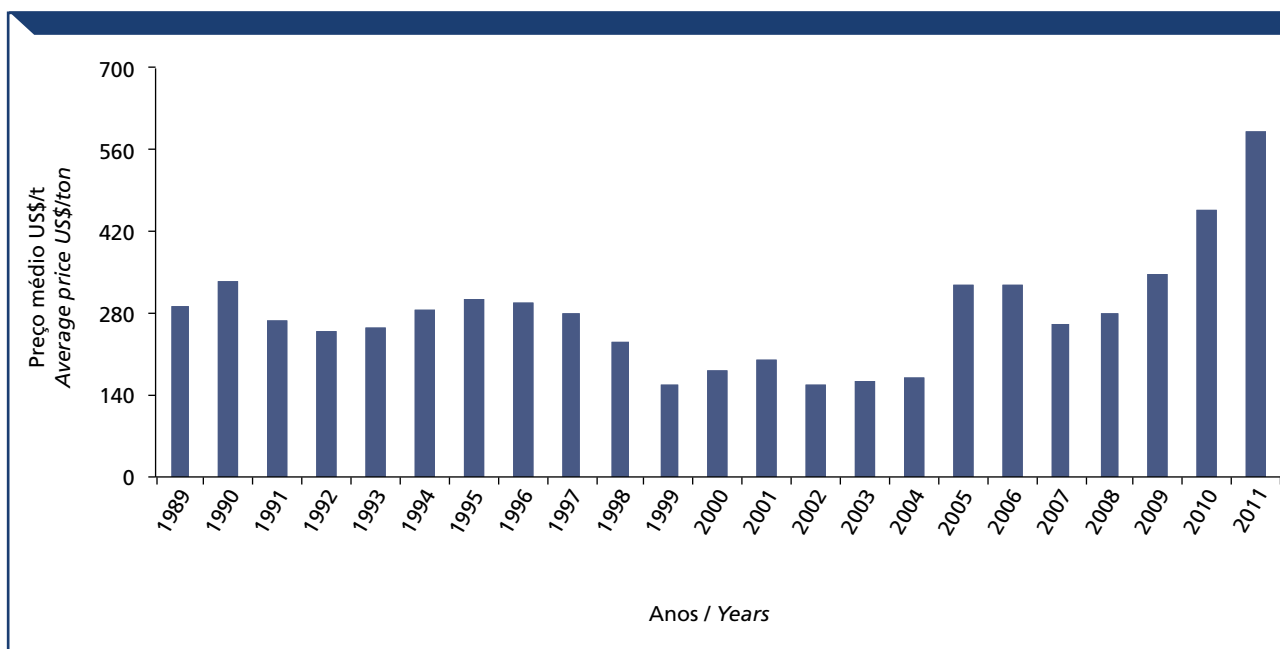


Tabela 25 – Exportação brasileira de açúcar em quantidade, valor e preço médio, por safra

Table 25 – Quantity, value and average price of brazilian sugar exports, by harvest

Safras <i>Harvests</i>	Quantidade em mil t <i>Quantity in thousand ton</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/t <i>Average price in US\$/ton</i>
1989/90	1.386	442	319,00
1990/91	1.597	501	313,50
1991/92	1.746	448	256,30
1992/93	2.269	565	248,94
1993/94	2.858	750	262,53
1994/95	4.225	1.256	297,28
1995/96	5.819	1.778	305,62
1996/97	5.370	1.597	297,36
1997/98	7.388	2.046	276,96
1998/99	8.624	1.843	213,67
1999/00	11.636	1.767	151,90
2000/01	6.949	1.389	199,95
2001/02	11.037	2.198	199,11
2002/03	13.543	2.111	155,84
2003/04	14.048	2.268	161,41
2004/05	16.025	3.113	194,27
2005/06	18.870	6.167	326,81
2006/07	19.597	6.434	328,31
2007/08	18.603	4.765	256,16
2008/09	20.795	6.009	288,96
2009/10	24.088	9.057	375,97
2010/11	27.515	12.970	471,39
2011/12*	24.948	14.771	592,08

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 44 – Evolução da quantidade exportada de açúcar brasileiro, por safra

Chart 44 – Quantity of brazilian sugar exports, by harvest

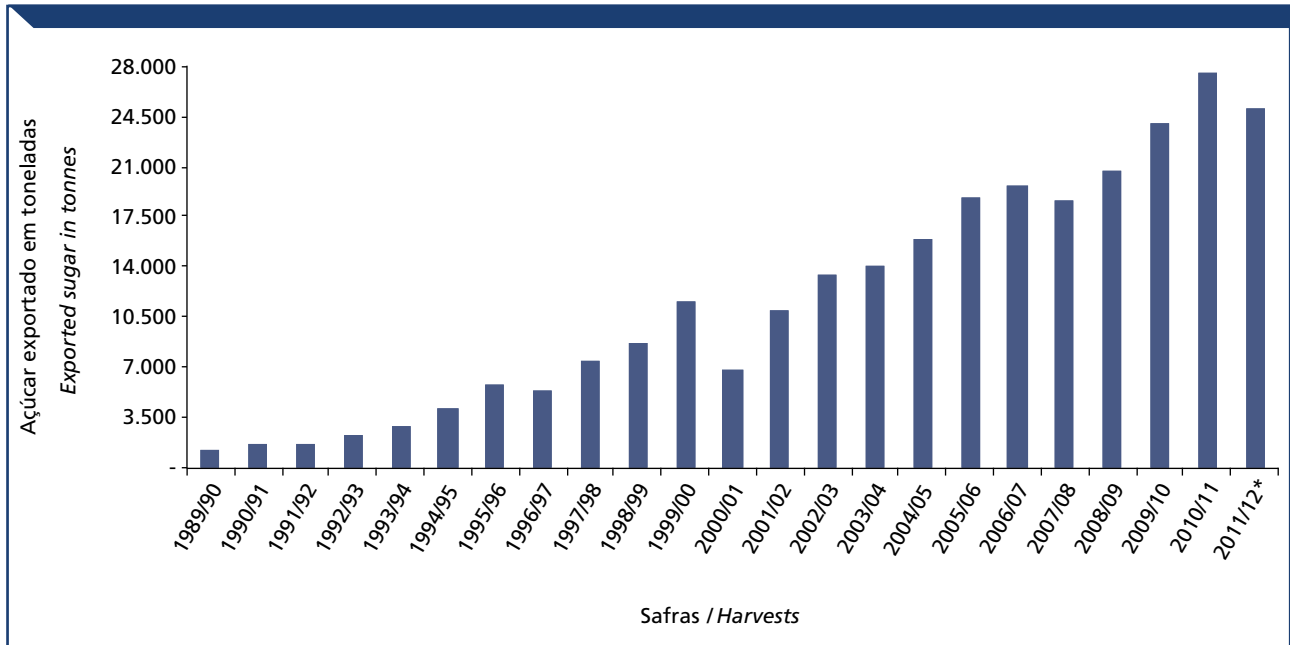


Gráfico 45 – Evolução do valor exportado de açúcar brasileiro, por safra

Chart 45 – Value of brazilian sugar exports, by harvest

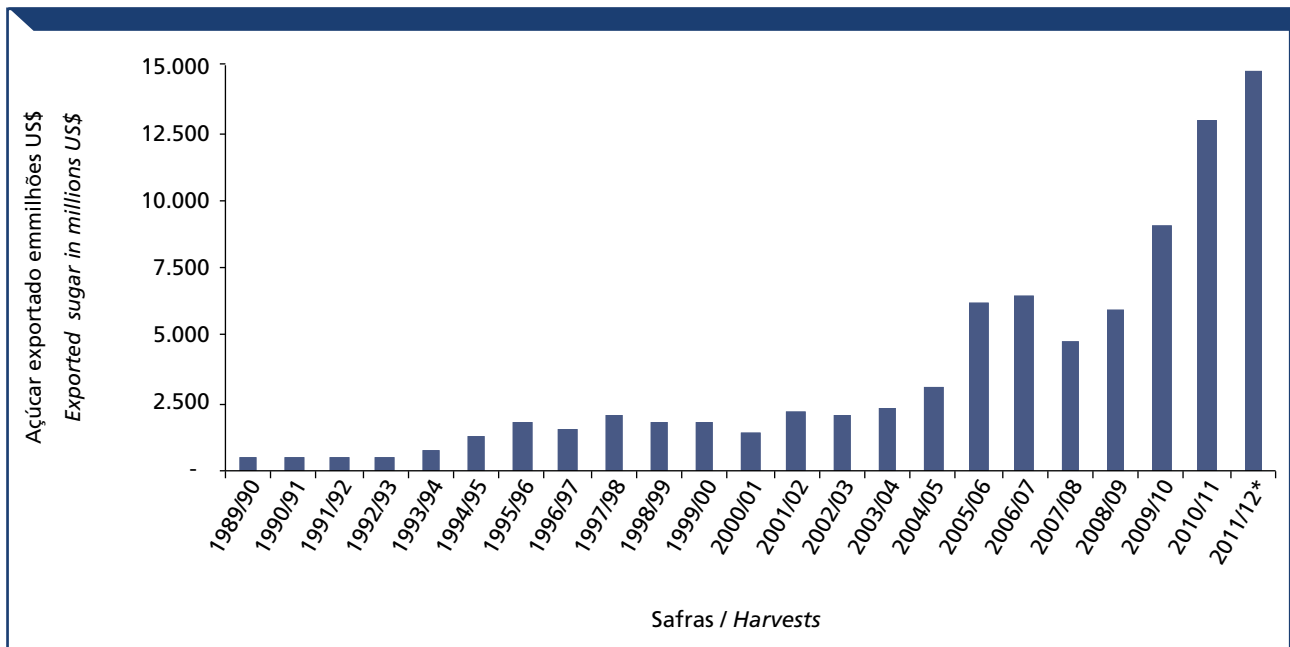


Gráfico 46 – Evolução do preço médio exportado do açúcar brasileiro, por ano safra

Chart 46 – Average price of brazilian sugar exports, by harvest

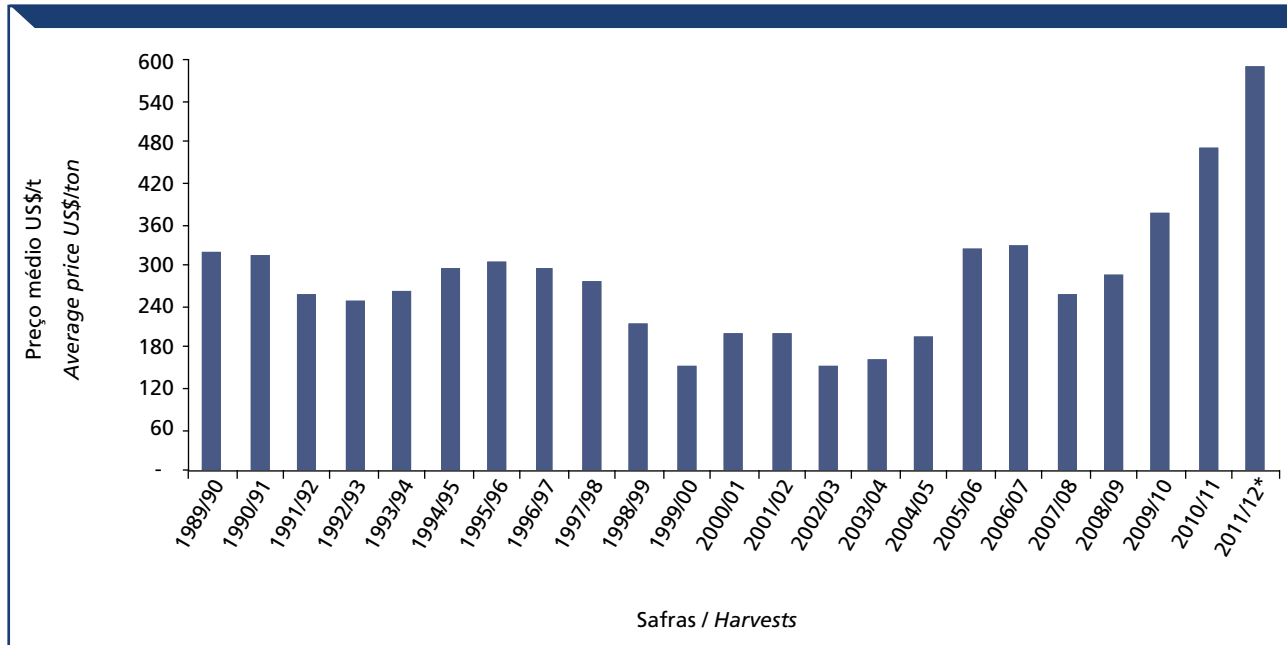


Tabela 26 – Exportação de açúcar bruto em quantidade, valor e preço médio, por ano civil

Table 26 – Quantity, value and average price of brazilian raw sugar exports, by year

Ano <i>Year</i>	Quantidade em mil t <i>Quantity in thousand ton</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/t <i>Average price in US\$/ton</i>
1989	549	147	267,84
1990	926	326	351,68
1991	978	256	261,95
1992	1.344	330	245,42
1993	2.148	550	256,07
1994	2.743	788	287,23
1995	4.800	1.451	302,21
1996	4.090	1.191	291,10
1997	3.844	1.045	271,94
1998	4.792	1.096	228,73
1999	7.827	1.162	148,50
2000	4.344	761	175,29
2001	7.090	1.401	197,58
2002	7.630	1.111	145,65
2003	8.354	1.350	161,61
2004	9.566	1.511	157,96
2005	11.579	2.382	205,73
2006	12.807	3.936	307,32
2007	12.443	3.130	251,53
2008	13.625	3.650	267,87
2009	17.926	5.979	333,52
2010	20.939	9.307	444,48
2011	20.153	11.549	573,06

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.
Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 47 – Evolução da quantidade exportada de açúcar bruto brasileiro, por ano civil

Chart 47 – Quantity of brazilian raw sugar exports, by year

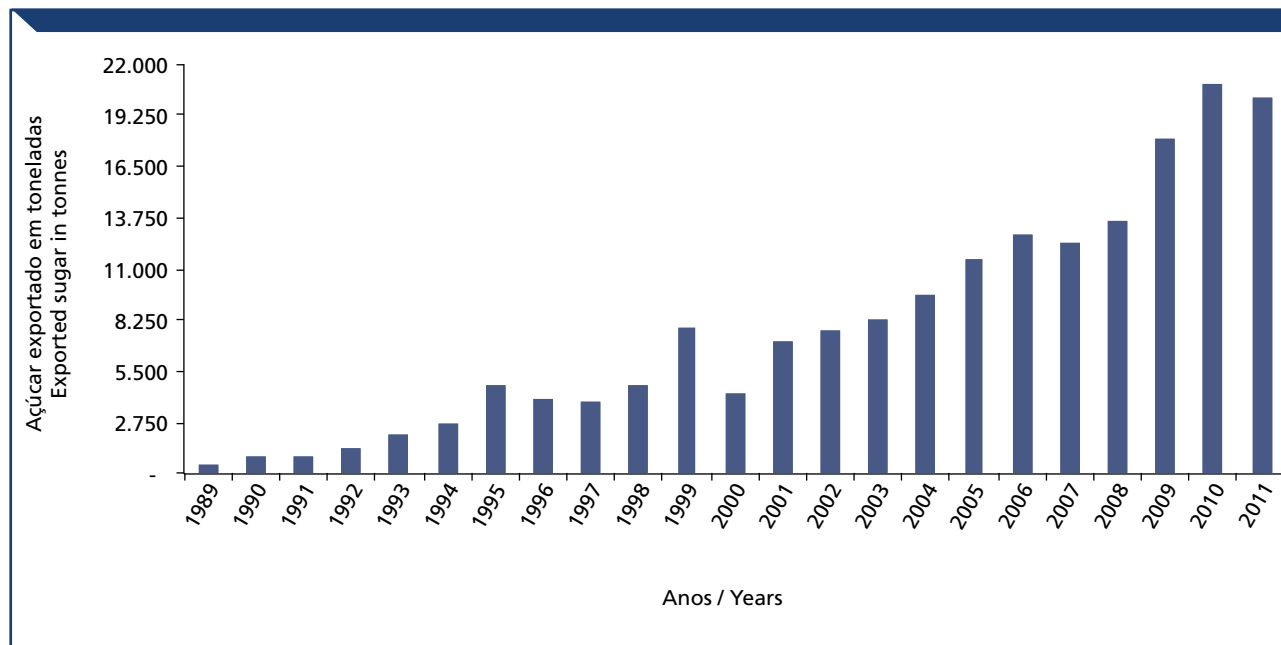


Gráfico 48 – Evolução do valor exportado de açúcar bruto brasileiro, por ano civil

Chart 48 – Value of brazilian raw sugar exports, by year

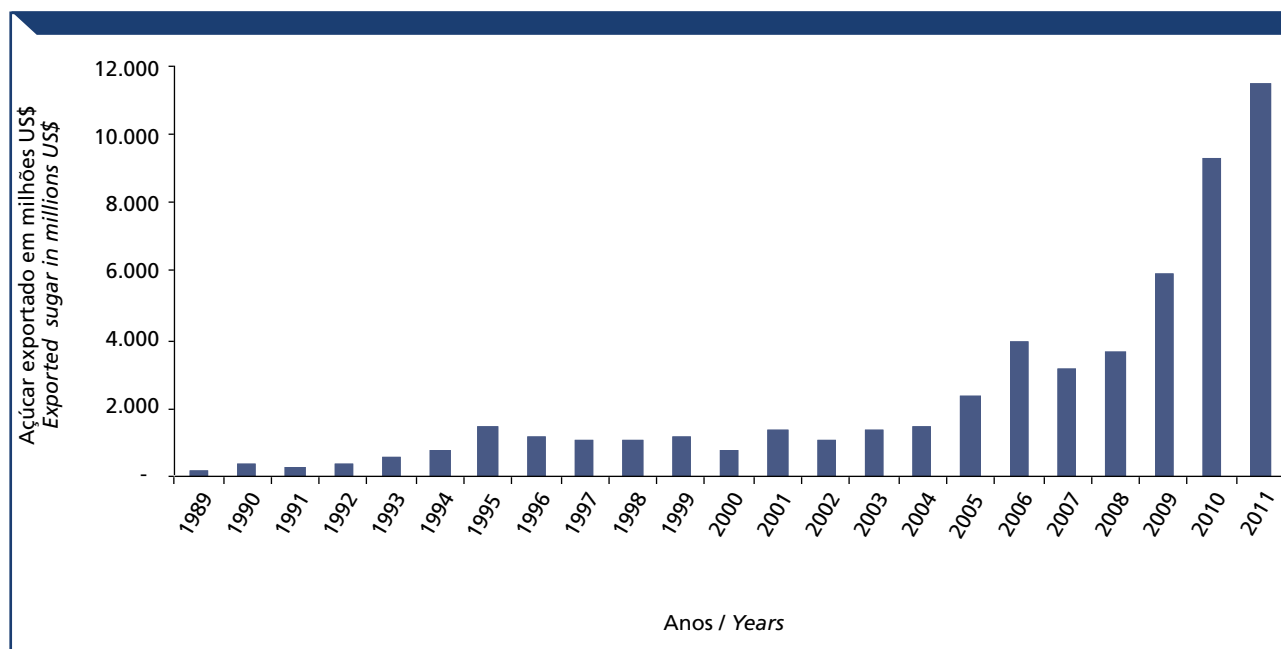


Gráfico 49 – Evolução do preço médio exportado do açúcar bruto brasileiro, por ano civil

Chart 49 – Average price of brazilian raw sugar exports, by year

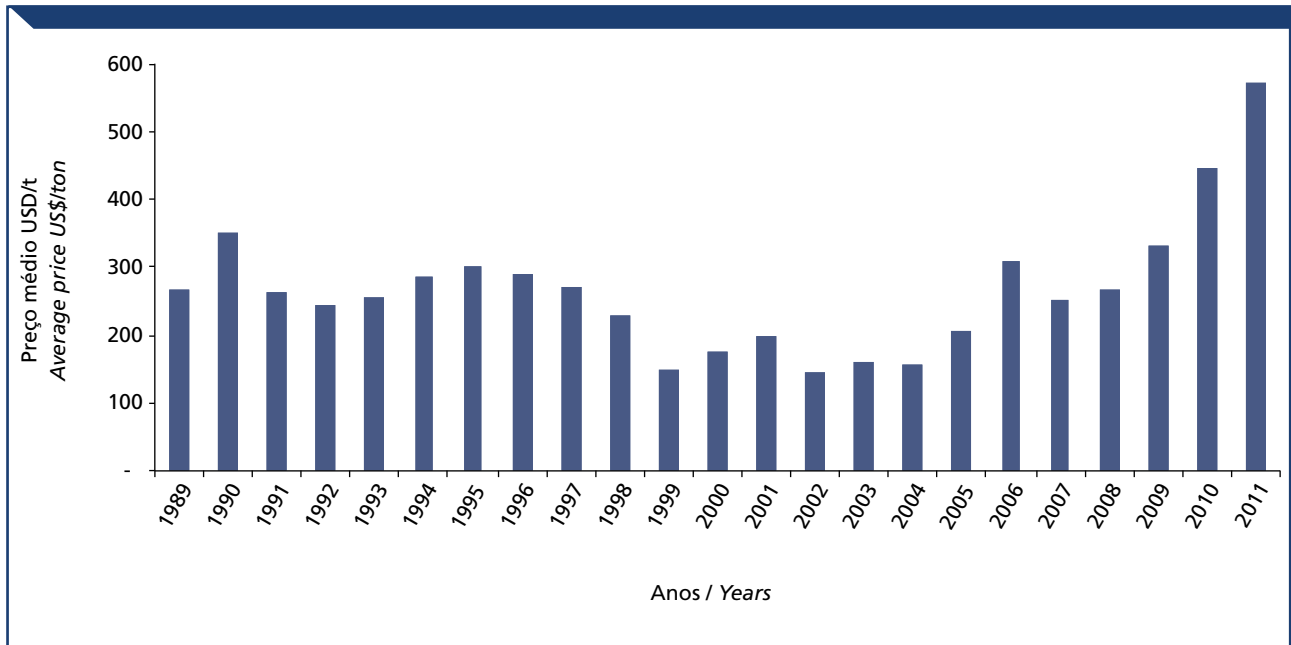


Tabela 27 – Exportação de açúcar bruto em quantidade, valor e preço médio, por safra

Table 27 – Quantity, value and average prices of brazilian raw sugar exports, by harvest

Safras <i>Harvests</i>	Quantidade em mil t <i>Quantity in thousand ton</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/t <i>Average price in US\$/ton</i>
1989/90	844	258	305,59
1990/91	840	277	329,25
1991/92	1.066	272	254,67
1992/93	1.249	308	246,57
1993/94	2.028	528	260,33
1994/95	3.402	996	292,70
1995/96	4.451	1.331	299,09
1996/97	4.062	1.178	290,10
1997/98	4.411	1.194	270,64
1998/99	4.880	1.016	208,17
1999/00	7.711	1.116	144,68
2000/01	4.757	1.251	190,97
2001/02	6.543	1.251	191,17
2002/03	8.167	1.203	147,26
2003/04	8.660	1.357	156,67
2004/05	10.406	1.730	166,30
2005/06	11.441	2.542	222,16
2006/07	13.042	4.053	310,76
2007/08	11.886	2.896	243,66
2008/09	14.821	4.086	275,69
2009/10	17.881	6.505	363,78
2010/11	20.575	9.461	459,80
2011/12*	19.882	11.420	574,41

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 50 – Evolução da quantidade exportada de açúcar bruto brasileiro, por safra

Chart 50 – Quantity of brazilian raw sugar exports, by harvest

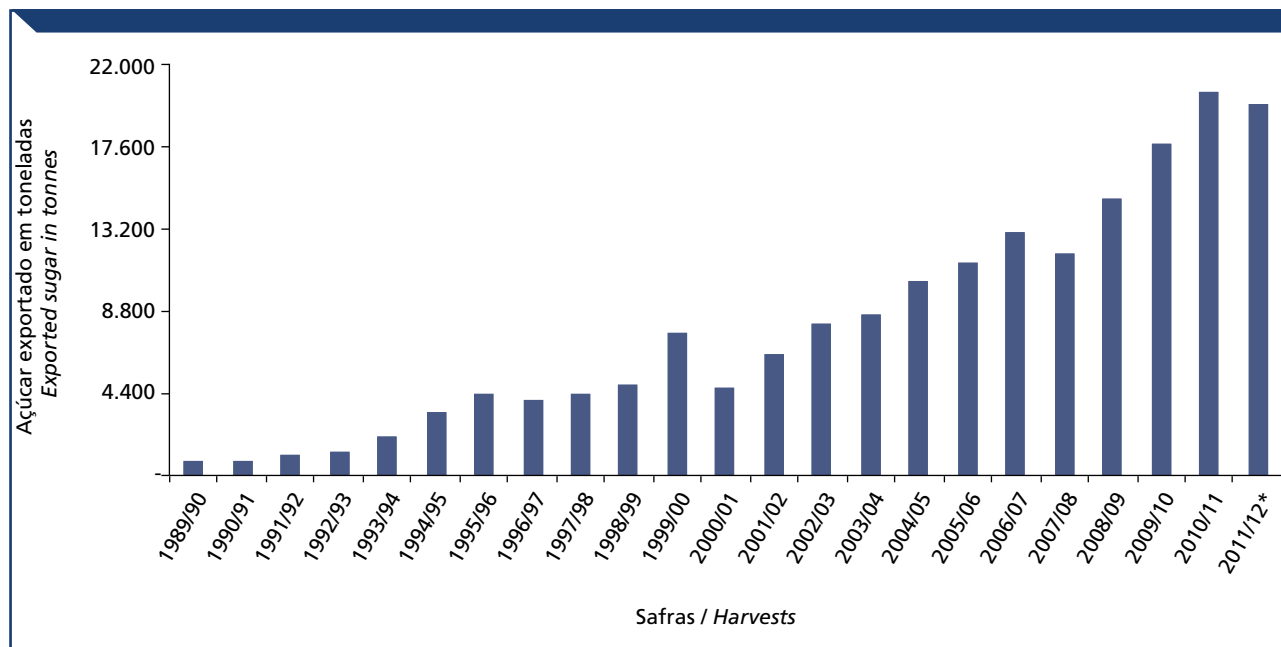


Gráfico 51 – Evolução do valor exportado de açúcar bruto brasileiro, por safra

Chart 51 – Value of brazilian raw sugar exports, by harvest

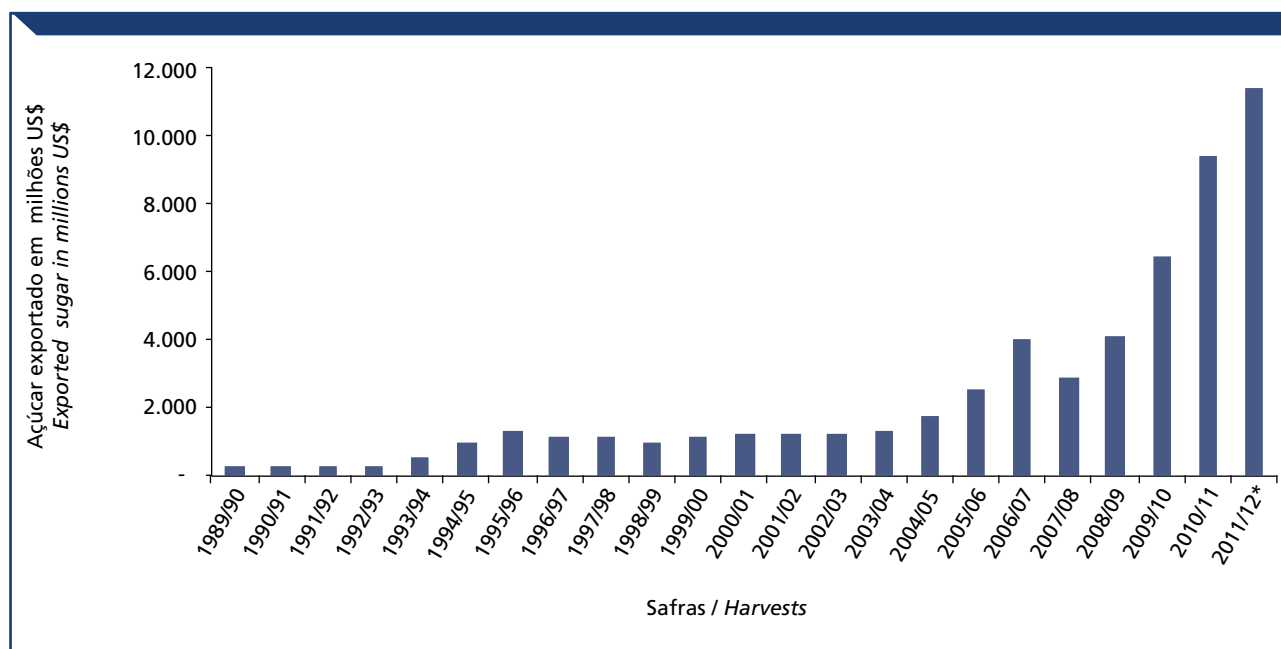


Gráfico 52 – Evolução do preço médio exportado de açúcar bruto brasileiro, por safra

Chart 52 – Average price of brazilian raw sugar exports, by harvest

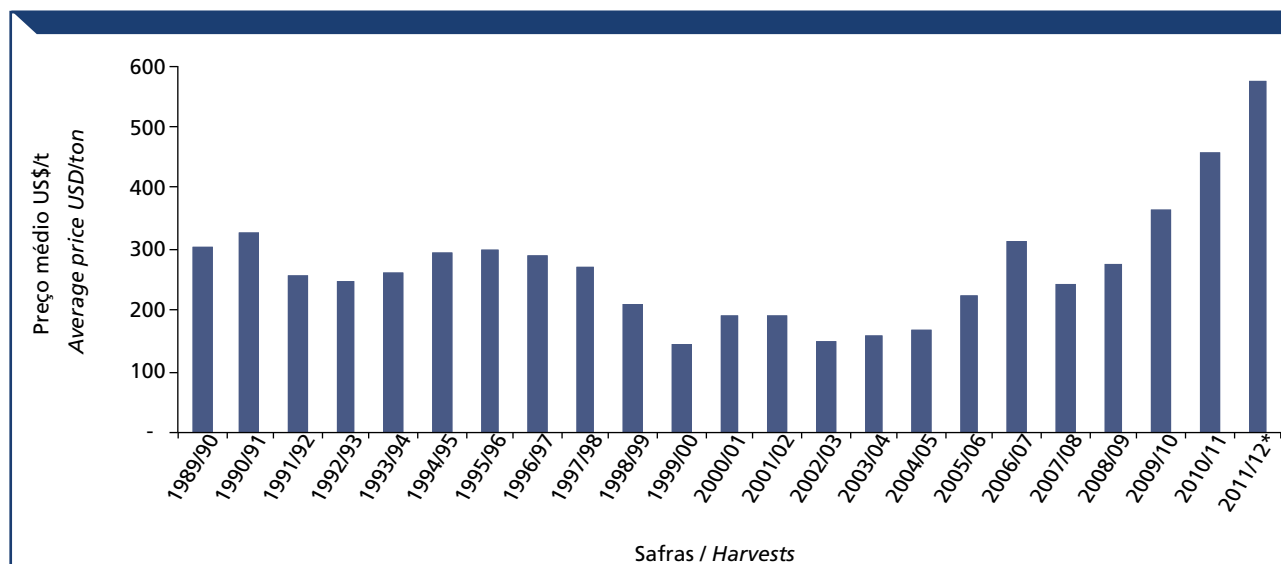


Tabela 28 – Exportação de açúcar refinado brasileiro em quantidade, valor e preço médio, por ano civil

Table 28 – Quantity, value and average price of brazilian refined sugar exports, by year

Ano Year	Quantidade em mil t Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/t Average price in US\$/ton
1989	504	159	315,63
1990	645	200	310,42
1991	677	186	273,92
1992	1.068	269	252,12
1993	910	237	260,05
1994	690	204	296,18
1995	1.439	469	325,77
1996	1.288	421	326,55
1997	2.536	729	287,26
1998	3.579	847	236,75
1999	4.273	748	175,14
2000	2.158	438	202,76
2001	4.083	878	215,08
2002	5.724	982	171,61
2003	4.561	790	173,21
2004	6.198	1.129	182,19
2005	6.568	1.537	233,97
2006	6.063	2.231	367,99
2007	6.916	1.971	284,96
2008	5.848	1.833	313,53
2009	6.369	2.399	376,73
2010	7.061	3.455	489,28
2011	5.206	3.393	601,83

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.
Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 53 – Evolução da quantidade exportada de açúcar refinado brasileiro, por ano civil

Chart 53 – Quantity of brazilian refined sugar exports, by year

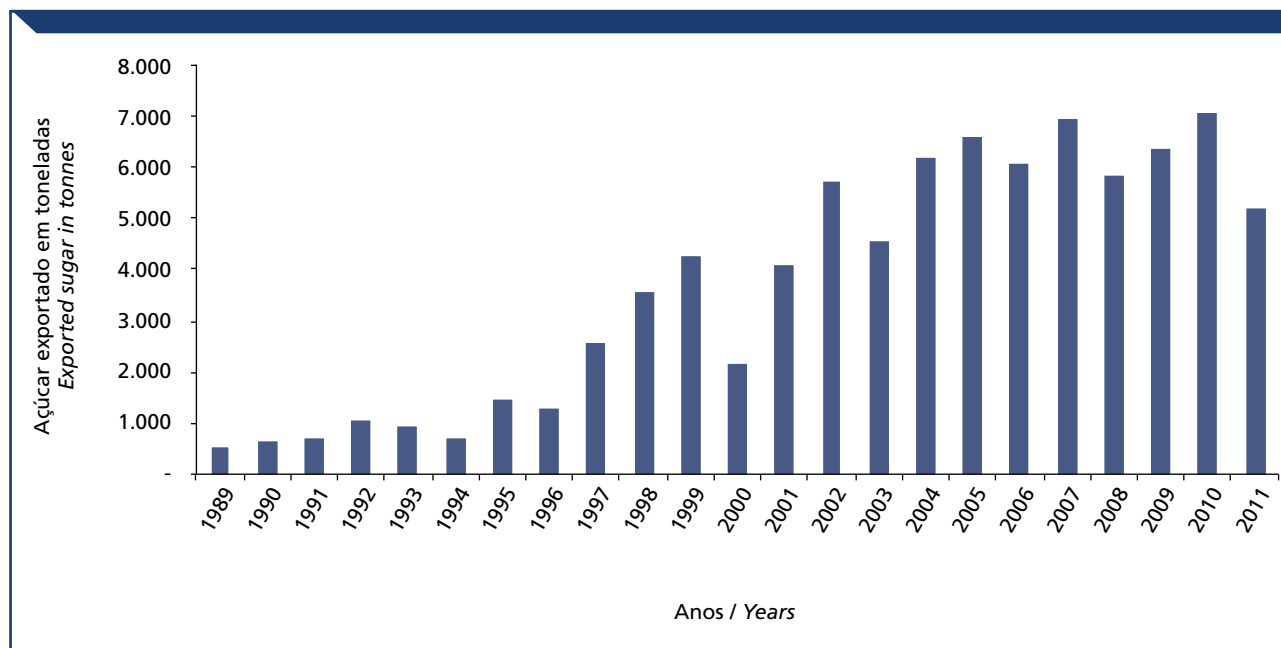


Gráfico 54 – Evolução do valor exportado de açúcar refinado brasileiro, por ano civil

Chart 54 – Value of brazilian refined sugar exports, by year

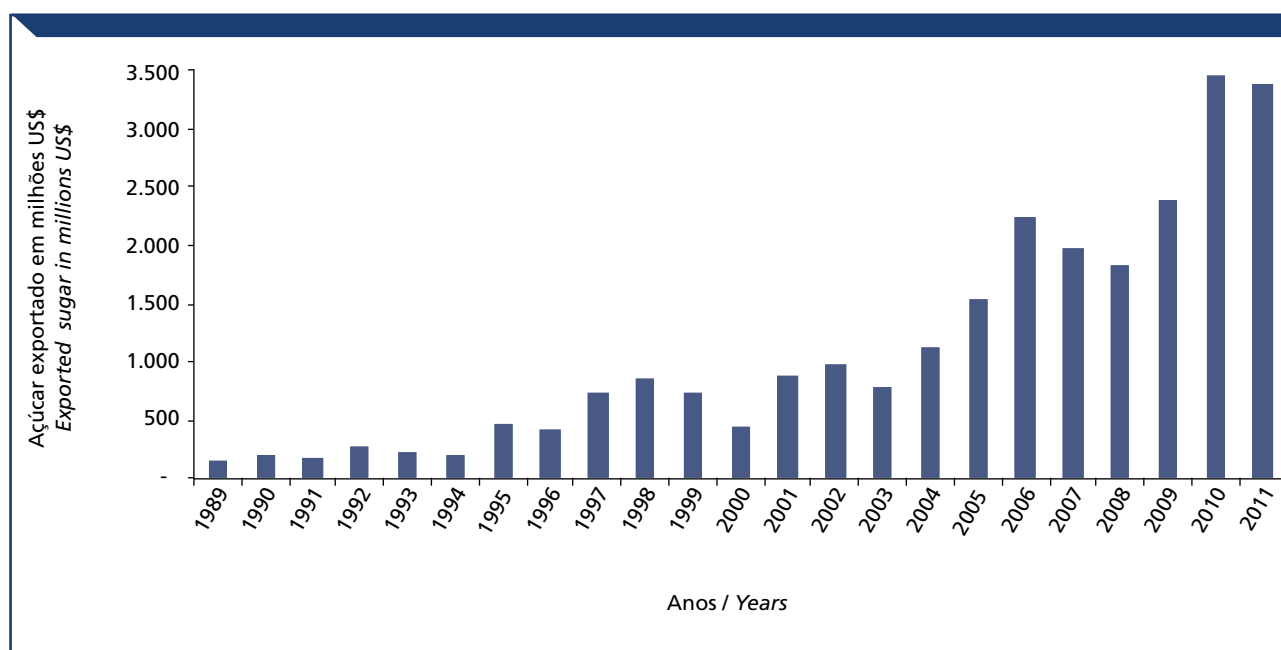


Gráfico 55 Evolução do preço médio exportado de açúcar refinado brasileiro, por ano civil

Chart 55 – Average price of brazilian refined sugar exports, by year

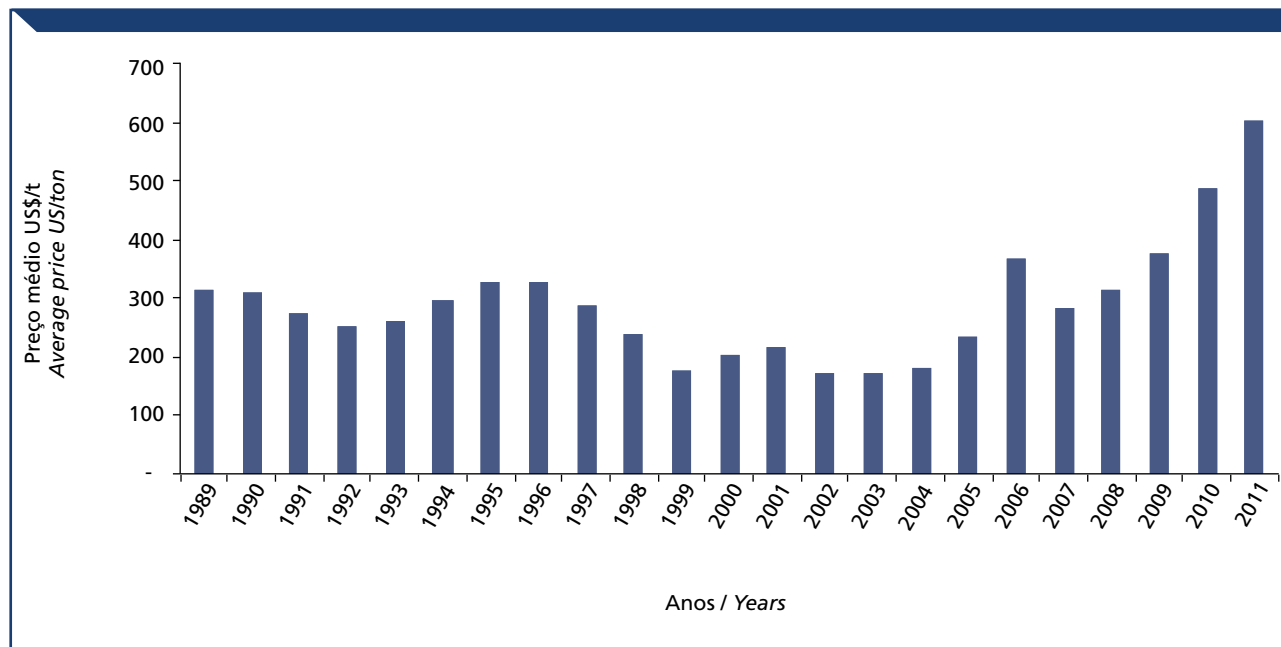


Tabela 29 – Exportação de açúcar refinado brasileiro em quantidade, valor e preço médio, por safra

Table 29 – Quantity, value and average price of brazilian refined sugar exports, by harvest

Safras Harvests	Quantidade em mil t Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/t Average price in US\$/ton
1989/90	542	184	339,89
1990/91	757	224	296,02
1991/92	680	176	258,85
1992/93	1.019	257	251,84
1993/94	830	222	267,90
1994/95	822	260	316,22
1995/96	1.368	447	326,90
1996/97	1.309	419	319,90
1997/98	2.976	852	286,33
1998/99	3.744	827	220,83
1999/00	3.926	652	166,07
2000/01	2.192	947	219,45
2001/02	4.494	947	210,67
2002/03	5.376	908	168,89
2003/04	5.389	911	169,02
2004/05	6.180	1.193	193,03
2005/06	6.145	1.567	254,99
2006/07	6.555	2.381	363,23
2007/08	6.717	1.869	278,29
2008/09	5.974	1.923	321,87
2009/10	6.207	2.552	411,07
2010/11	6.939	3.509	505,74
2011/12*	5.066	3.351	661,39

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 220.7.20.19

Gráfico 56 – Evolução na exportação de açúcar refinado brasileiro, por safra

Chart 56 – Quantity of brazilian refined sugar exports, by harvest

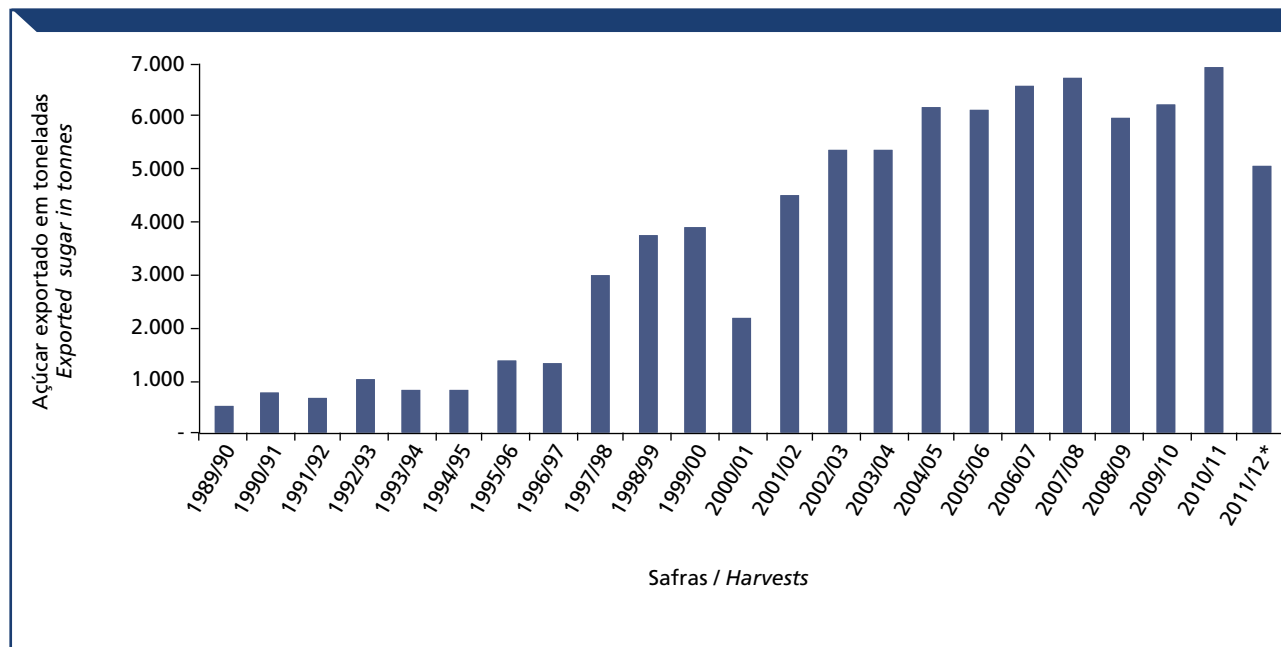


Gráfico 57 – Evolução do valor exportado de açúcar refinado brasileiro, por safra

Chart 57 – Value of brazilian refined sugar exports, by harvest

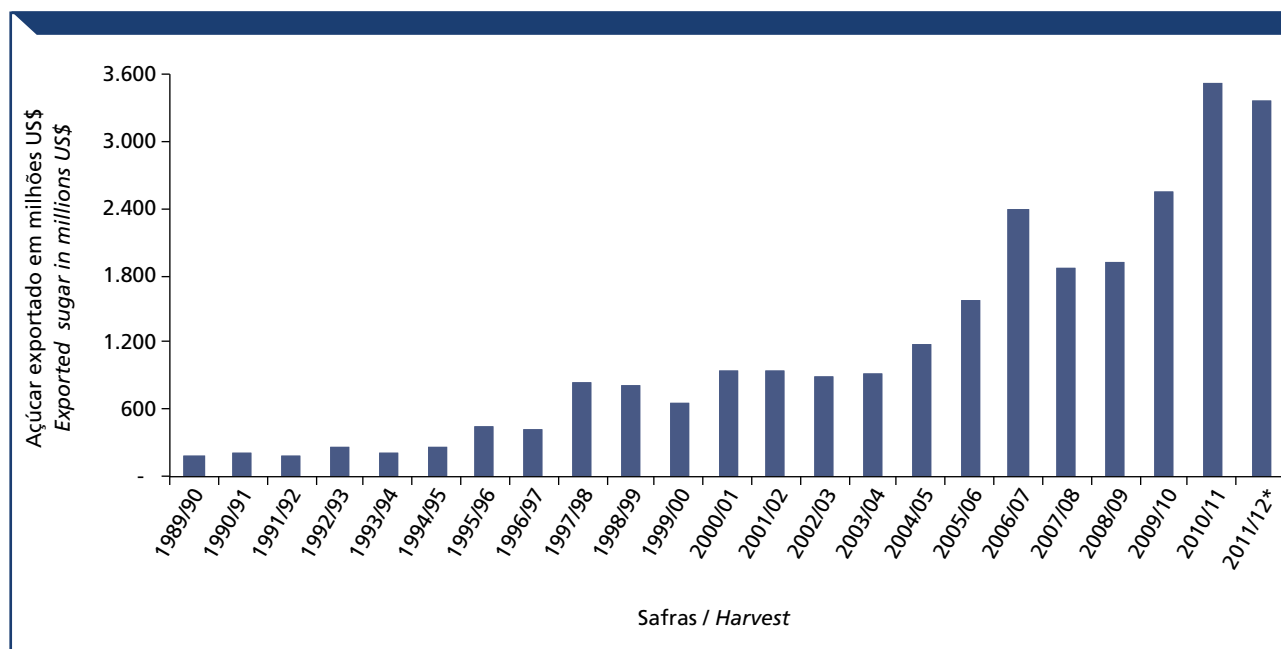


Gráfico 58 – Evolução do preço médio exportado de açúcar refinado brasileiro, por safra

Chart 58 – Average price of brazilian refined sugar exports, by harvest

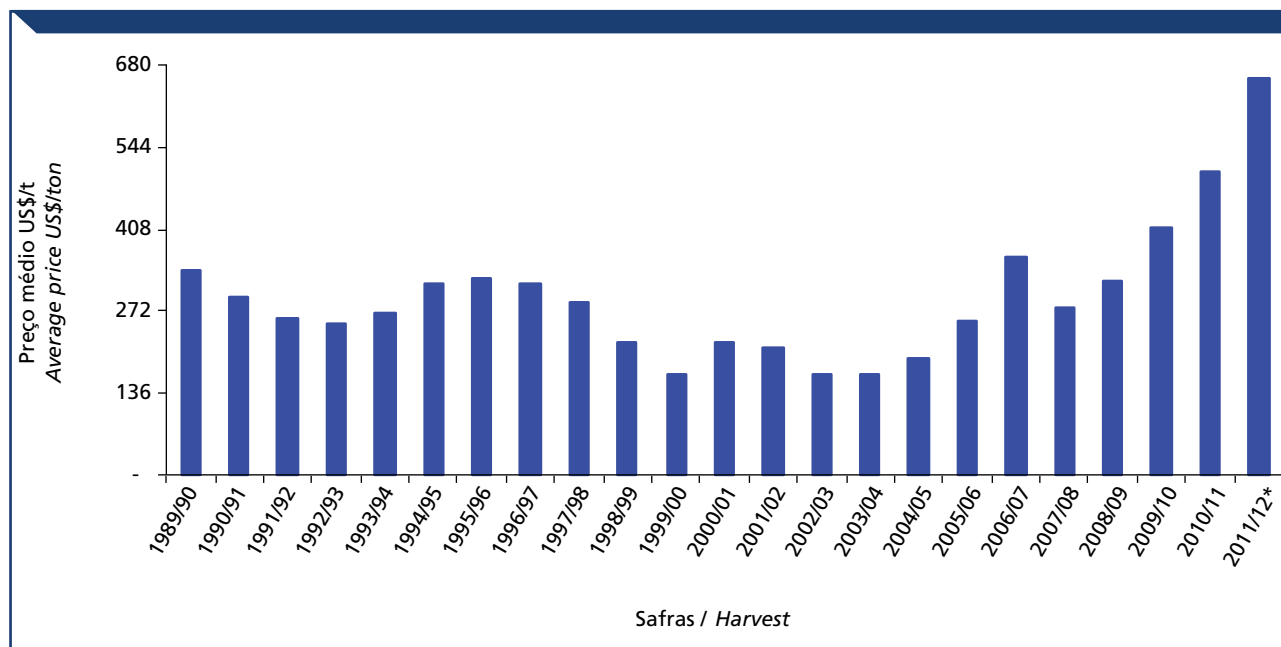


Gráfico 59 – Evolução da quantidade de açúcar exportado brasileiro, por ano civil

Chart 59 – Quantity of brazilian sugar exports, by year

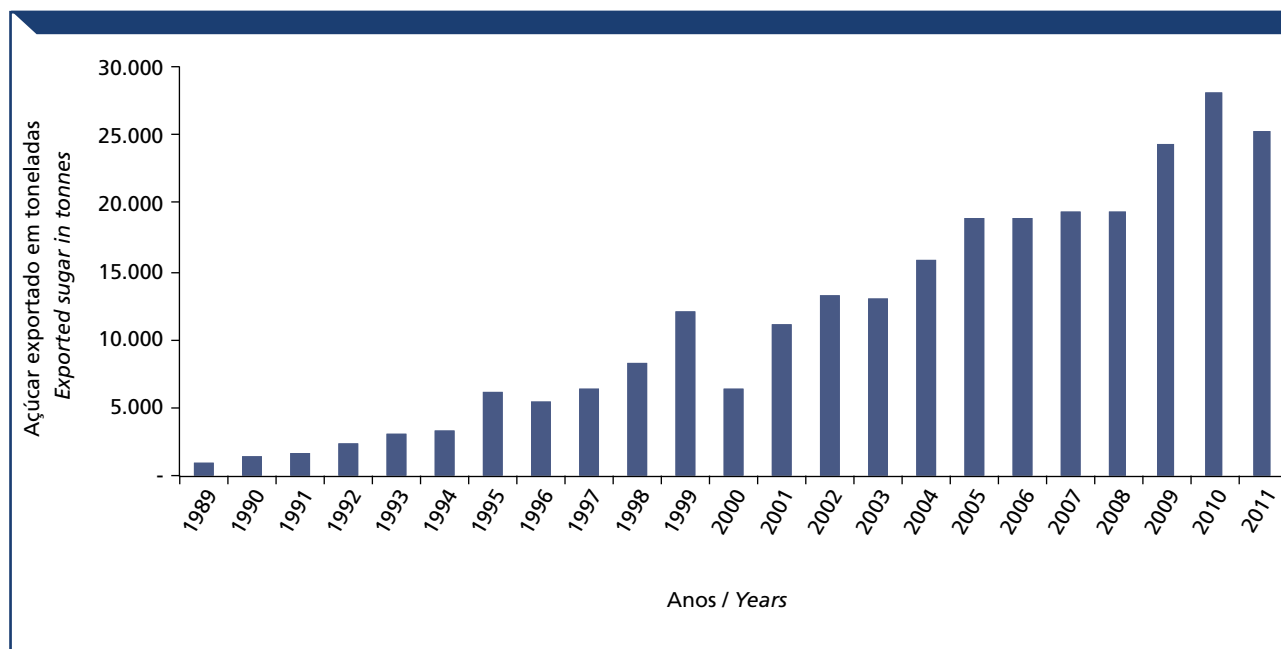


Tabela 30 – Importação brasileira de açúcar em quantidade, valor e preço médio, por ano civil

Table 30 – Quantity, value and average price of brazilian sugar imports, annually

Ano <i>Year</i>	Quantidade em mil t <i>Quantity in thousand ton</i>	Valor em milhões de US\$ <i>Value in million US\$</i>	Preço médio em US\$/t <i>Average price in US\$/ton</i>
1989	0,04	0,02	387,86
1990	0,00	0,01	2.387,41
1991	0,02	0,02	1.013,76
1992	100,44	18,09	180,14
1993	58,75	12,73	216,60
1994	52,99	13,25	249,98
1995	27,98	10,02	358,17
1996	0,06	0,71	11.360,24
1997	0,05	0,24	4.859,70
1998	0,05	0,07	1.419,98
1999	0,03	0,03	1.167,13
2000	0,03	0,03	1.281,23
2001	0,01	0,03	1.841,28
2002	0,02	0,03	1.441,58
2003	0,00	0,02	5.681,25
2004	0,01	0,12	12.043,59
2005	0,01	0,04	5.380,19
2006	0,03	0,08	2.947,27
2007	0,06	0,13	2.130,88
2008	0,02	0,15	7.515,55
2009	0,02	0,14	7.468,75
2010	0,02	0,25	10.141,30
2011	0,04	0,35	9.312,83

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.
Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 60 – Evolução da quantidade importada de açúcar no Brasil, por ano civil

Chart 60 – Quantity of brazilian sugar imports, by year

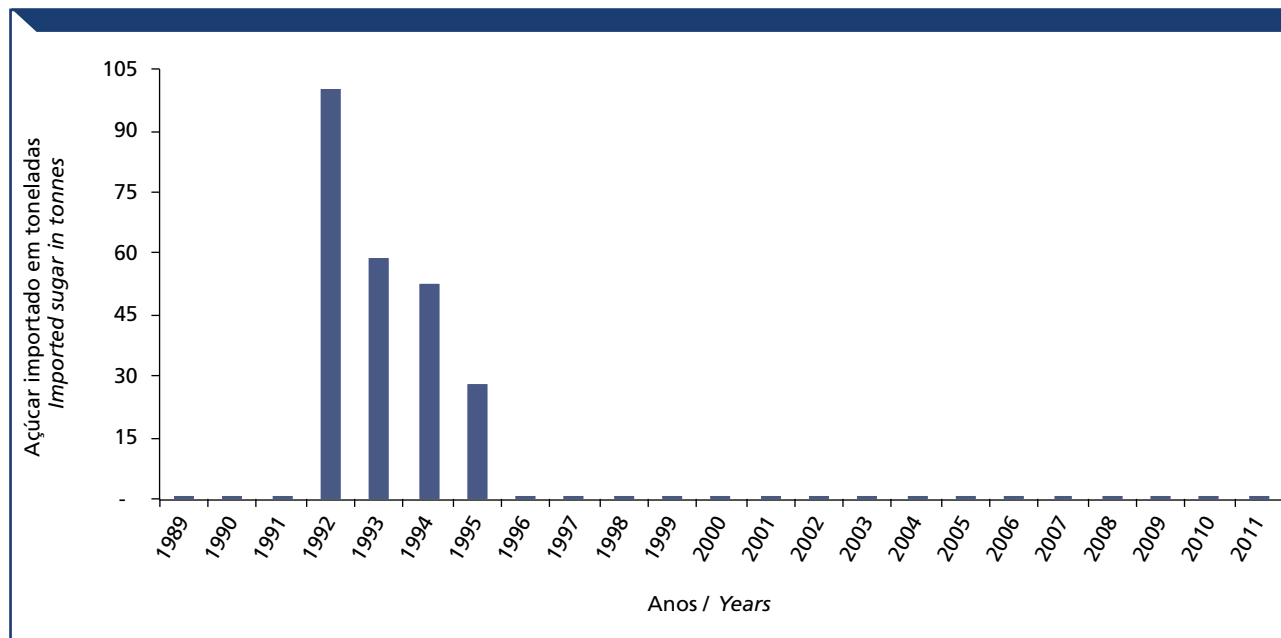


Gráfico 61 – Evolução do preço médio importado de açúcar no Brasil, por ano civil

Chart 61 – Average price of brazilian sugar imports, by year

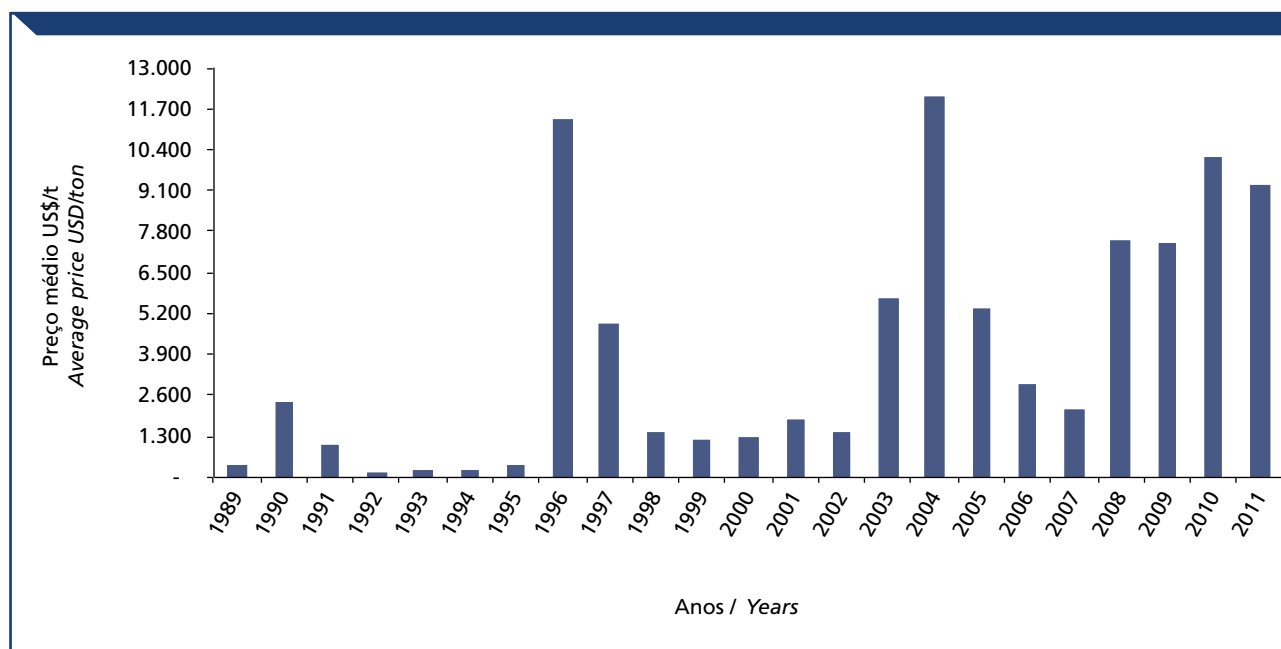


Gráfico 62 – Evolução do valor importado de açúcar no Brasil, por ano civil

Chart 62 – Value of brazilian sugar imports, by year

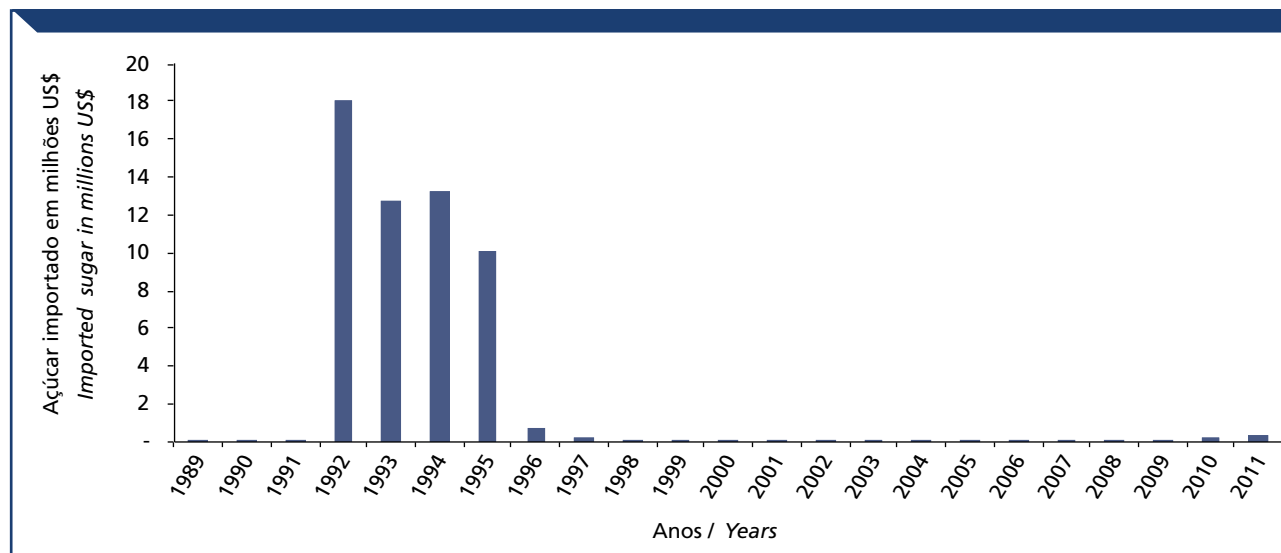


Tabela 31 – Importação brasileira de açúcar em quantidade, valor e preço médio, por safra

Table 31 – Quantity, value and average price of brazilian sugar imports, by harvest

Safra / Harvests	Quantidade em mil t / Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ / Value in million US\$	Preço médio em US\$/t / Average price in US\$/ton
1989/90	0,27	0,02	57,40
1990/91	0,00	0,00	765,67
1991/92	32,02	5,52	172,31
1992/93	75,31	14,02	186,15
1993/94	67,09	14,78	220,25
1994/95	65,73	19,09	290,49
1995/96	0,01	0,24	19.184,72
1996/97	0,04	0,22	5.915,69
1997/98	0,04	0,05	1.258,19
1998/99	0,05	0,07	1.480,84
1999/00	0,04	0,04	944,19
2000/01	0,08	0,03	314,78
2001/02	0,03	0,03	1.192,26
2002/03	0,01	0,02	2.801,68
2003/04	0,00	0,03	5.955,22
2004/05	0,01	0,12	11.576,98
2005/06	0,01	0,04	5.198,29
2006/07	0,05	0,11	2.082,17
2007/08	0,04	0,13	3.246,98
2008/09	0,04	0,22	5.659,04
2009/10	0,02	0,15	6.051,91
2010/11	0,03	0,28	9.475,25
2011/12*	0,04	0,37	9.515,12

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Notas: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 63 – Evolução da quantidade importada de açúcar no Brasil, por safra

Chart 63 – Quantity of brazilian sugar imports, by harvest

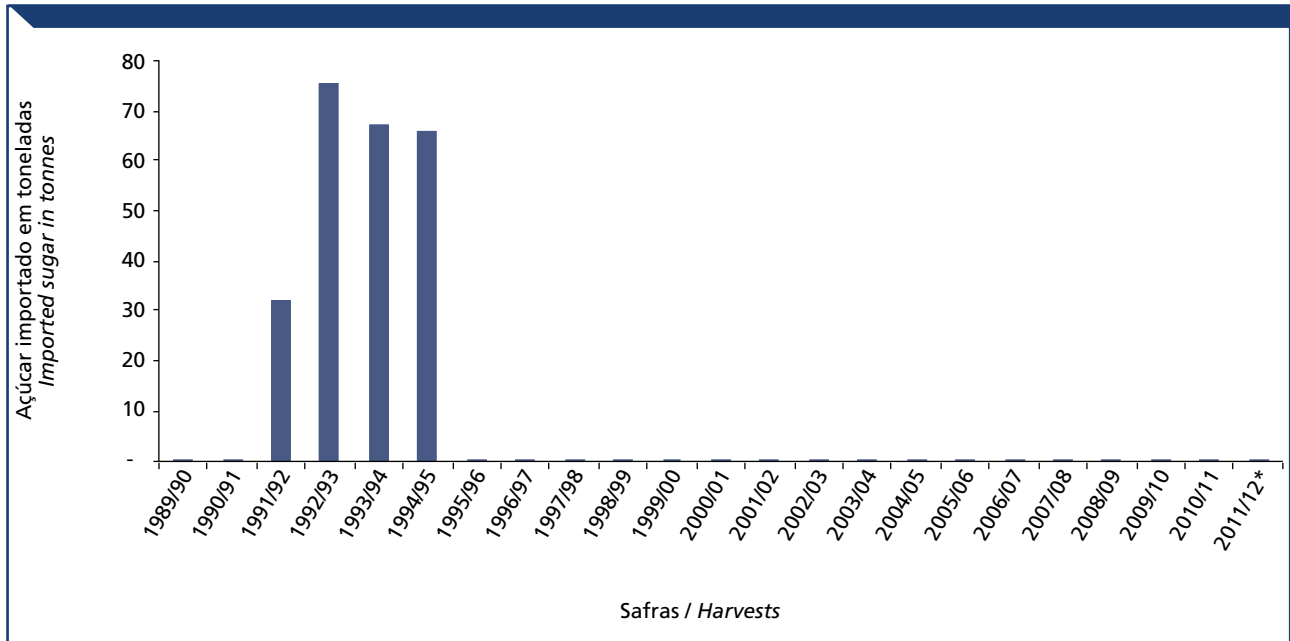


Gráfico 64 – Evolução do valor importado de açúcar no Brasil, por safra

Chart 64 – Value of brazilian sugar imports, by harvest

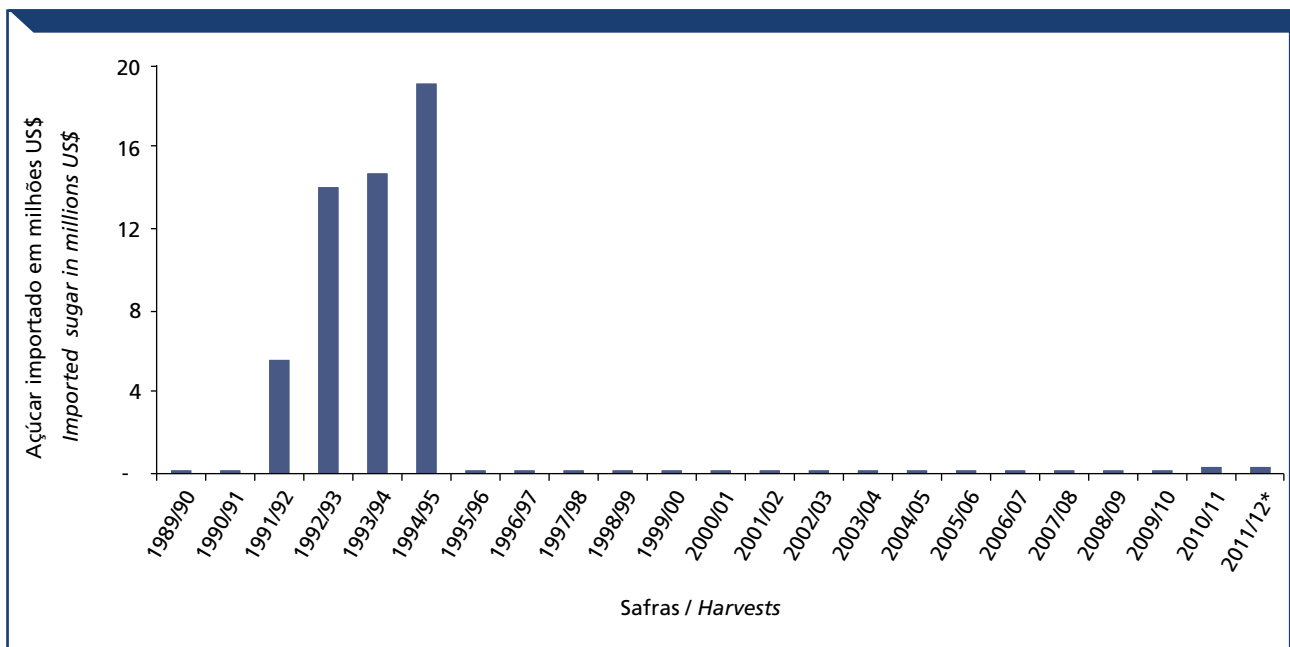


Gráfico 65 – Evolução do preço médio importado de açúcar no Brasil, por safra

Chart 65 – Average price of brazilian sugar imports, by harvest

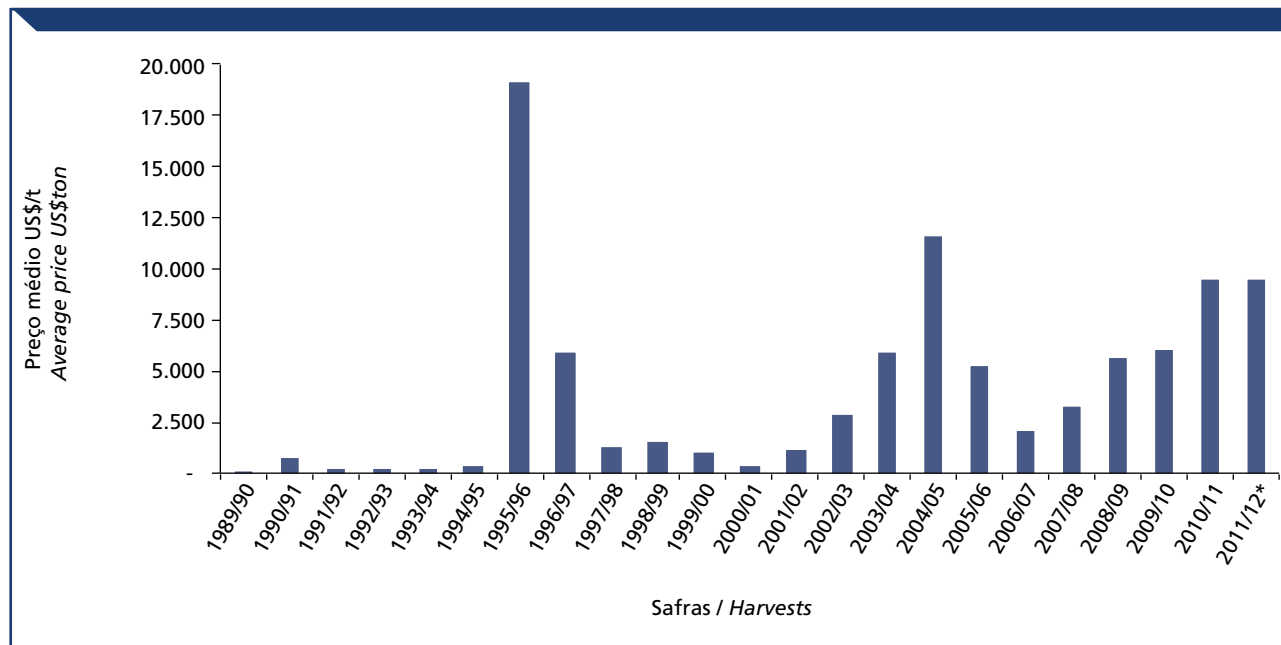


Tabela 32 – Importação de açúcar bruto no Brasil em quantidade, valor e preço médio, por ano civil

Table 32 – Quantity, value and average price of brazilian raw sugar imports, by year

Ano Year	Quantidade em mil t Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/t Average price in US\$/ton
1989	0,04	0,02	387,86
1990	0,00	0,00	391,39
1991	-	-	-
1992	100,44	18,08	180,05
1993	58,73	12,62	214,84
1994	52,96	13,05	246,45
1995	27,91	9,15	327,92
1996	0,00	0,00	693,39
1997	0,00	0,00	1.510,45
1998	0,00	0,00	975,86
1999	0,00	0,00	1.234,13
2000	0,00	0,00	630,53
2001	0,00	0,00	797,00
2002	0,00	0,00	890,21
2003	0,00	0,00	1.796,61
2004	0,00	0,00	5.218,31
2005	0,00	0,00	2.025,90
2006	0,01	0,01	674,40
2007	0,03	0,02	785,39
2008	0,00	0,01	5.347,87
2009	0,01	0,02	3.159,87
2010	0,00	0,03	7.591,99
2011	0,00	0,01	4.948,41

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.
Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 66 – Evolução da quantidade importada de açúcar bruto no Brasil, por ano civil

Chart 66 – Quantity of brazilian raw sugar imports, by year

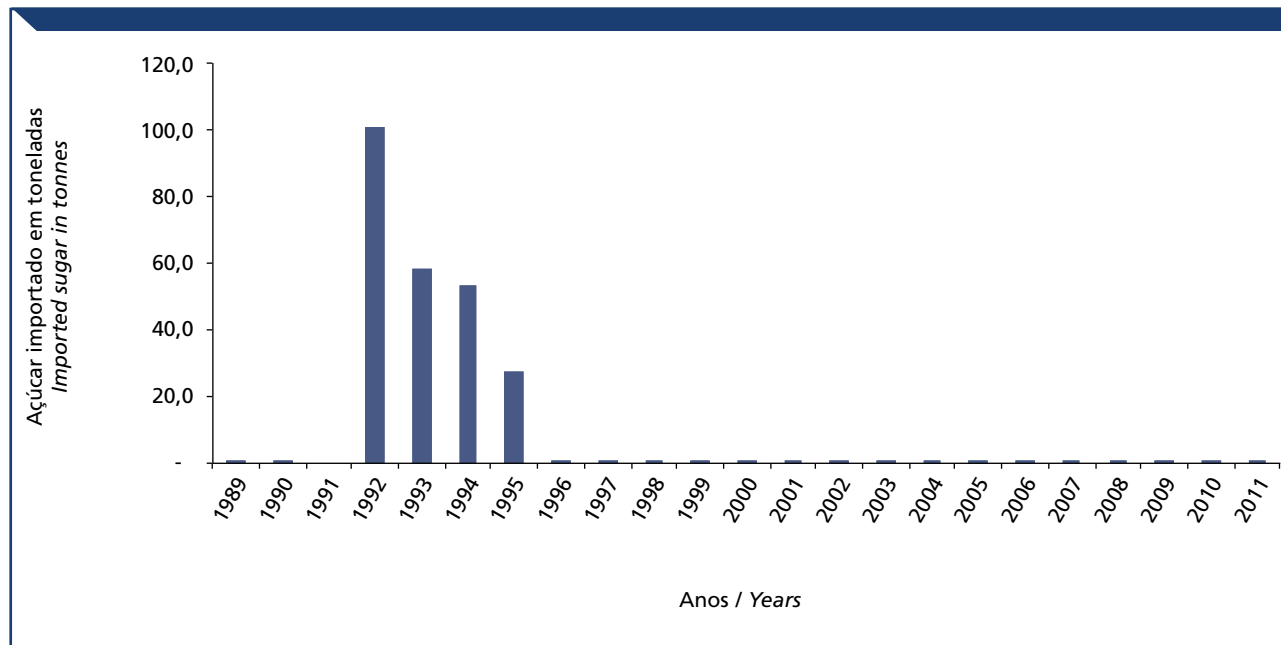


Gráfico 67 – Evolução do valor importado de açúcar bruto no Brasil, por ano civil

Chart 67 – Value of brazilian raw sugar imports, by year

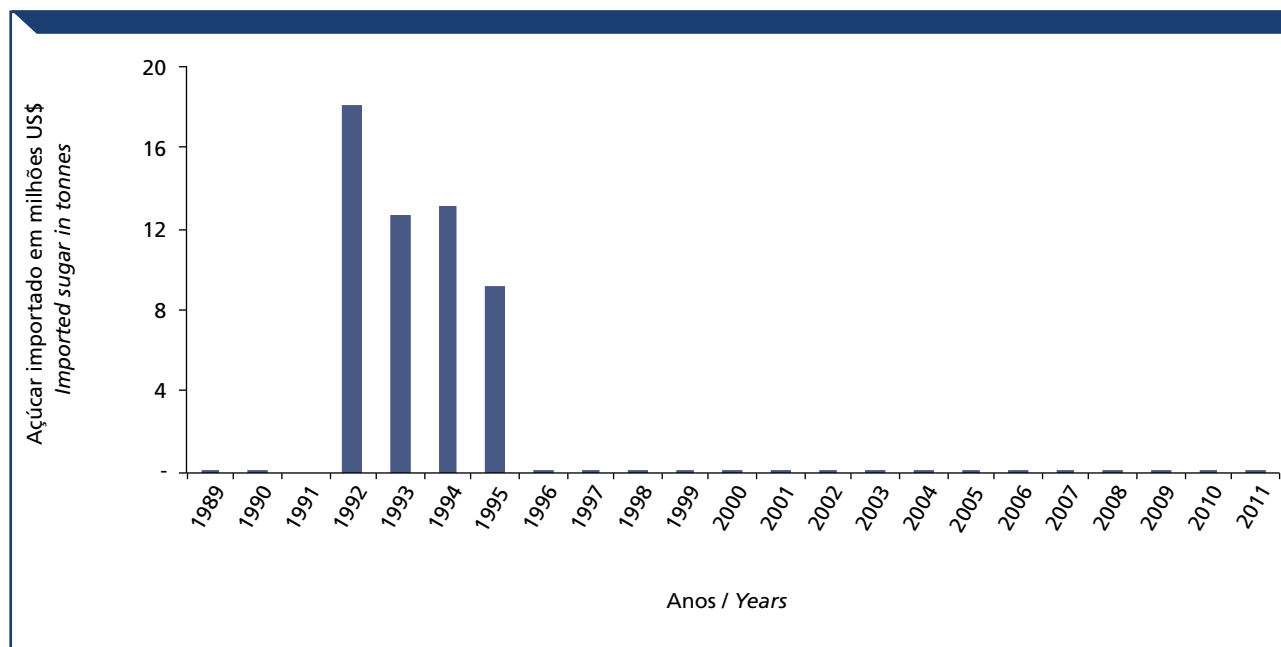


Gráfico 68 – Evolução do preço médio importado de açúcar bruto no Brasil, por ano civil

Chart 68 – Average price of brazilian raw sugar imports, by year

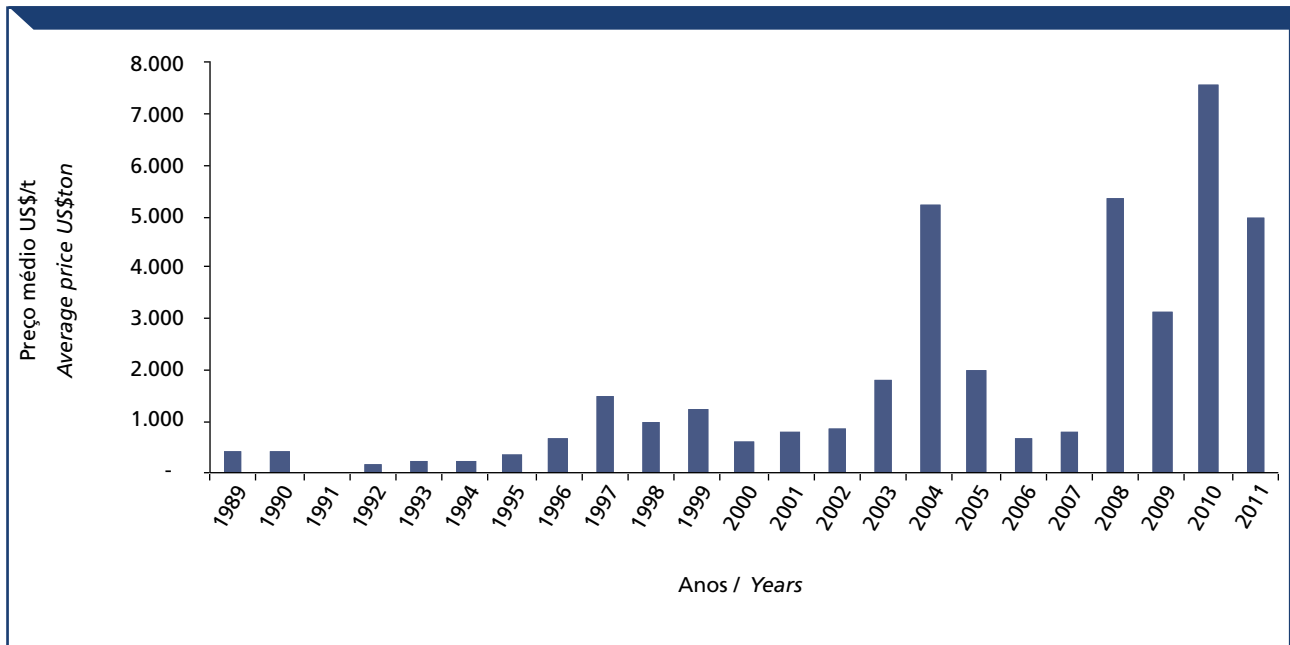


Tabela 33 – Importação de açúcar bruto no Brasil em quantidade, valor e preço médio, por safra

Table 33 – Quantity, value and average price of brazilian raw sugar imports, by harvest

Safra Harvests	Quantidade em mil t Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/t Average price in US\$/ton
1989/90	0,268	0,015	57,40
1990/91	0,001	0,001	416,18
1991/92	32	5	171,84
1992/93	75	14	184,43
1993/94	67	15	216,48
1994/95	66	19	289,58
1995/96	0,001	0,002	2.297,45
1996/97	0,019	0,014	750,42
1997/98	-	-	-
1998/99	0,002	0,002	1.081,76
1999/00	0,003	0,003	820,26
2000/01	0,002	0,002	1.050,49
2001/02	0,002	0,001	778,52
2002/03	0,002	0,002	834,11
2003/04	0,0002	0,0004	2.009,90
2004/05	0,0004	0,001	1.395,52
2005/06	0,0002	0,001	4.023,04
2006/07	0,032	0,020	621,77
2007/08	0,008	0,016	2.138,48
2008/09	0,023	0,074	3.220,55
2009/10	0,007	0,024	3.395,35
2010/11	0,004	0,026	6.325,97
2011/12*	0,001	0,005	4.196,67

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 69 – Evolução na quantidade importada de açúcar bruto no Brasil, por safra

Chart 69 – Quantity of brazilian raw sugar imports, by harvest

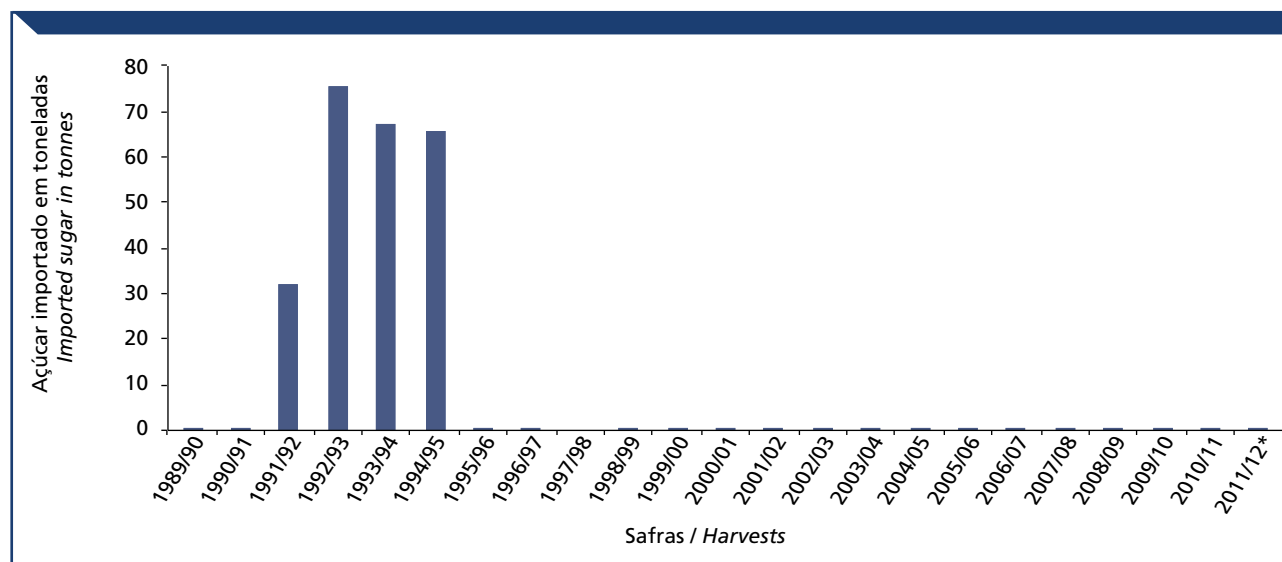


Gráfico 70 – Evolução no valor importado de açúcar bruto no Brasil, por safra

Chart 70 – Value of brazilian raw sugar imports, by harvest

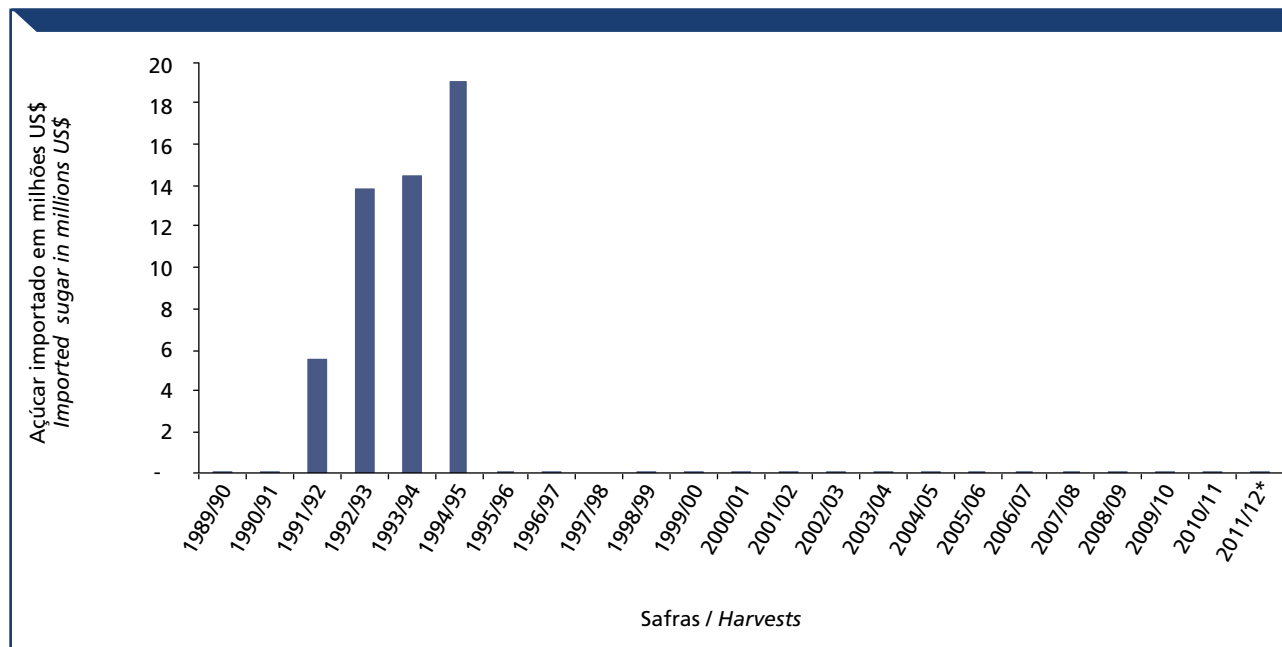


Gráfico 71 – Evolução no preço médio de açúcar bruto no Brasil, por safra

Chart 71 – Average price of brazilian raw sugar, by harvest

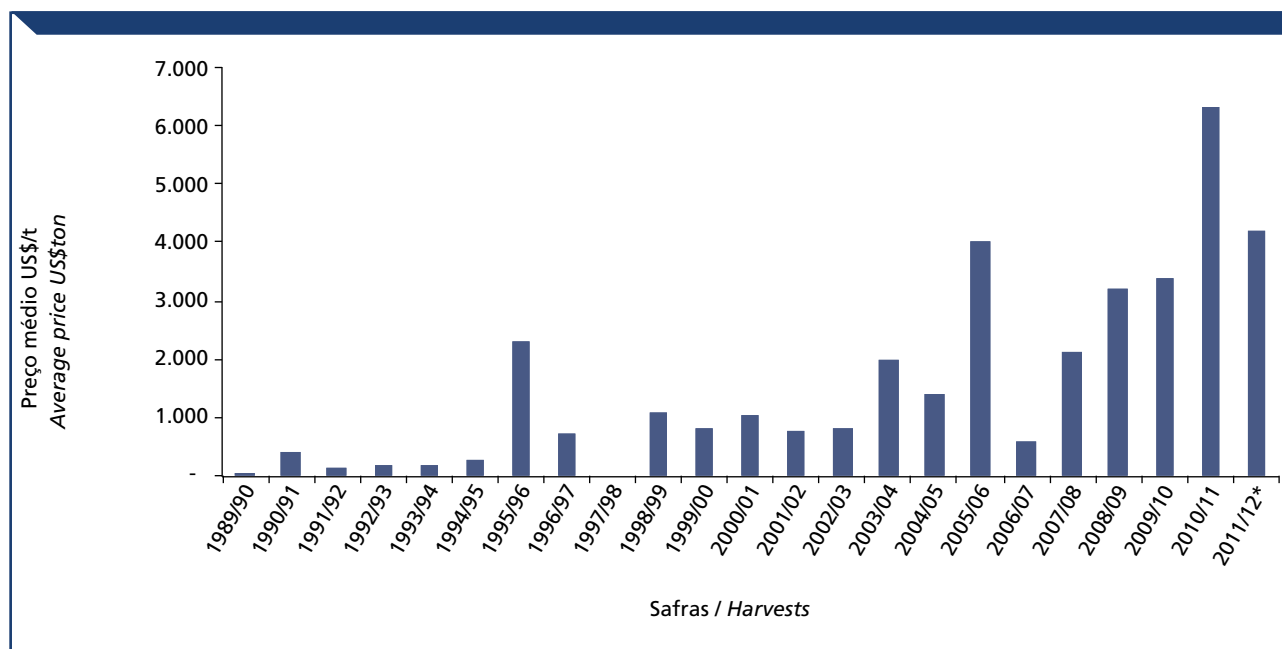


Tabela 34 – Importação de açúcar refinado em quantidade, valor e preço médio no Brasil, por ano civil

Table 34 – Quantity, value and average price of brazilian refined sugar imports, by year

Ano Year	Quantidade em mil t Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/t Average price in US\$/ton
1989	-	-	-
1990	0,001	0,005	5.623,72
1991	0,018	0,018	991,90
1992	0,002	0,009	6.238,50
1993	0,017	0,107	13.541,63
1994	0,030	0,195	6.461,06
1995	0,078	0,872	11.241,12
1996	0,059	0,708	11.961,25
1997	0,048	0,237	4.982,97
1998	0,047	0,068	1.446,81
1999	0,027	0,031	1.143,84
2000	0,023	0,031	1.347,83
2001	0,013	0,025	1.923,08
2002	0,017	0,027	1.506,81
2003	0,004	0,024	5.335,05
2004	0,010	0,117	11.690,65
2005	0,007	0,042	6.241,55
2006	0,015	0,073	4.889,84
2007	0,036	0,111	3.083,57
2008	0,018	0,139	7.641,77
2009	0,011	0,115	10.418,77
2010	0,021	0,223	10.585,16
2011	0,036	0,345	9.463,54

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.

Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 72 – Evolução da quantidade importada de açúcar refinado no Brasil, por ano civil

Chart 72 – Quantity of brazilian refined sugar imports, by year

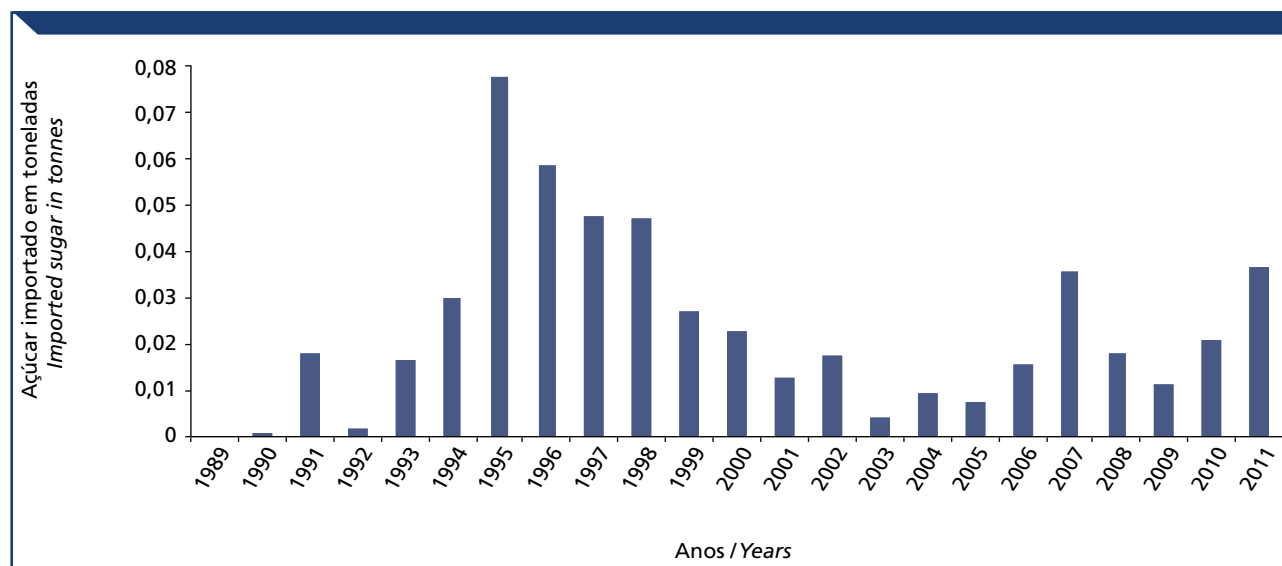


Gráfico 73 – Evolução do valor importado de açúcar refinado no Brasil, por ano civil

Chart 73 – Value of brazilian refined sugar imports, by year

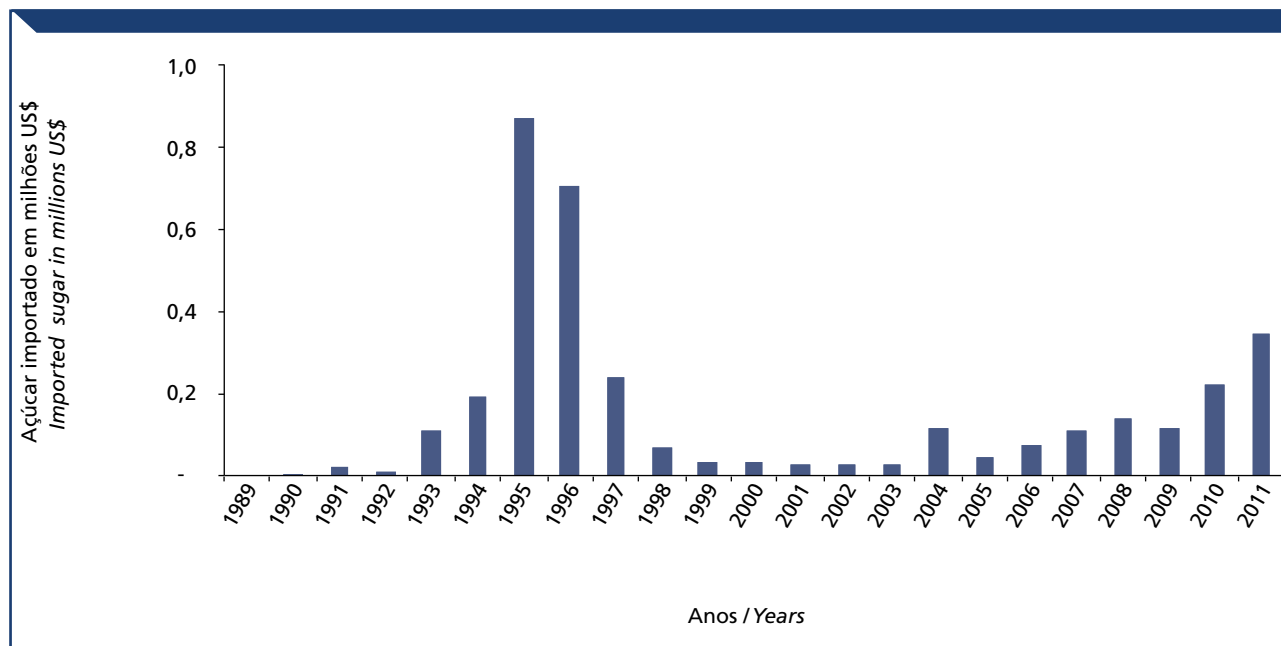


Gráfico 74 – Evolução do preço médio importado de açúcar refinado no Brasil, por ano civil

Chart 74 – Average price of refined sugar imports, by year

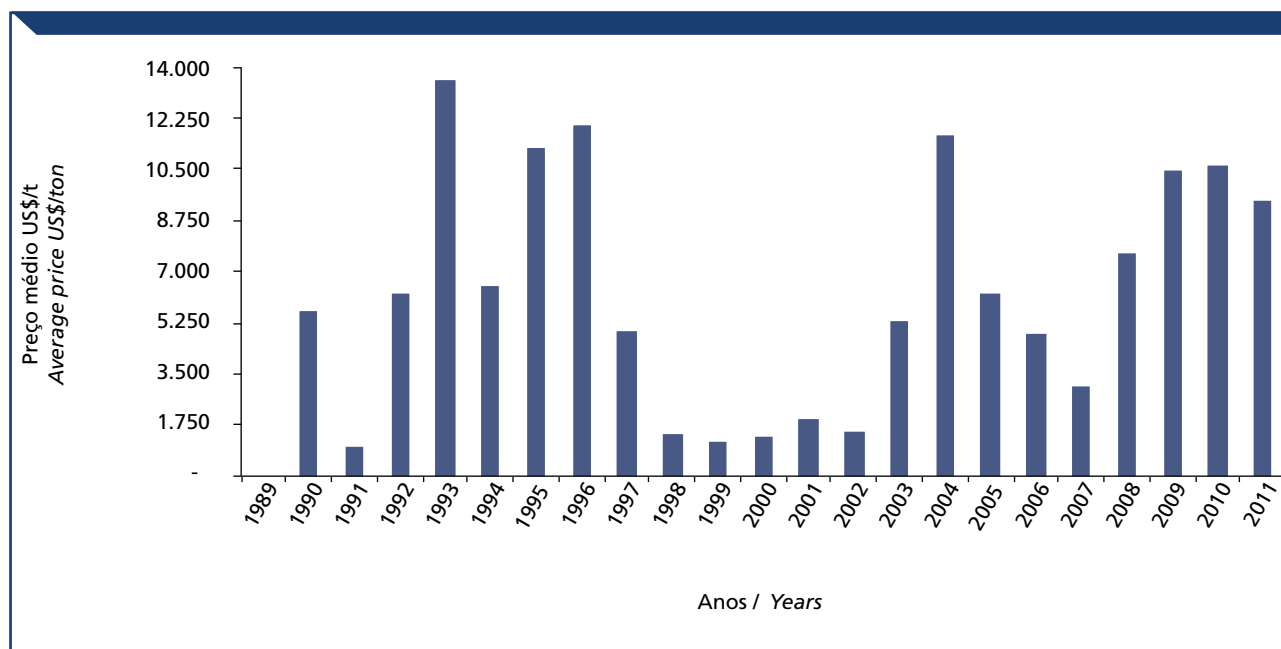


Tabela 35 – Importação de açúcar refinado no Brasil em quantidade, valor e preço médio, por safra

Table 35 – Quantity, value and average price of brazilian refined sugar imports, by harvest

Safra Harvests	Quantidade em mil t Quantity in thousand ton	Valor em milhões de US\$ Value in million US\$	Preço médio em US\$/t Average price in US\$/ton
1989/90	-	-	-
1990/91	0,001	0,001	1.312,43
1991/92	0,018	0,018	1.006,04
1992/93	0,006	0,131	22.549,13
1993/94	0,019	0,257	13.599,78
1994/95	0,046	0,073	1.612,58
1995/96	0,012	0,239	20.741,15
1996/97	0,018	0,202	10.205,33
1997/98	0,041	0,051	1.244,75
1998/99	0,044	0,066	1.520,14
1999/00	0,038	0,036	944,74
2000/01	0,082	0,025	2.555,56
2001/02	0,024	0,029	1.309,51
2002/03	0,005	0,017	2.824,04
2003/04	0,005	0,028	7.343,82
2004/05	0,010	0,116	11.377,13
2005/06	0,008	0,041	5.935,41
2006/07	0,020	0,089	4.518,98
2007/08	0,033	0,114	3.443,80
2008/09	0,016	0,146	9.013,49
2009/10	0,017	0,122	7.168,32
2010/11	0,025	0,253	10.059,46
2011/12*	0,038	0,365	9.684,60

Fonte (Source): MDIC/Secex.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.

Obs.: Nomenclatura Comum do Mercosul 2207.10.00 - 2207.20.19.
Mercosul Common Nomenclature 2207.10.00 - 2207.20.19.

Gráfico 75 – Evolução da quantidade importada do açúcar refinado no Brasil, por safra

Chart 75 – Quantity of brazilian refined sugar imports, by harvest

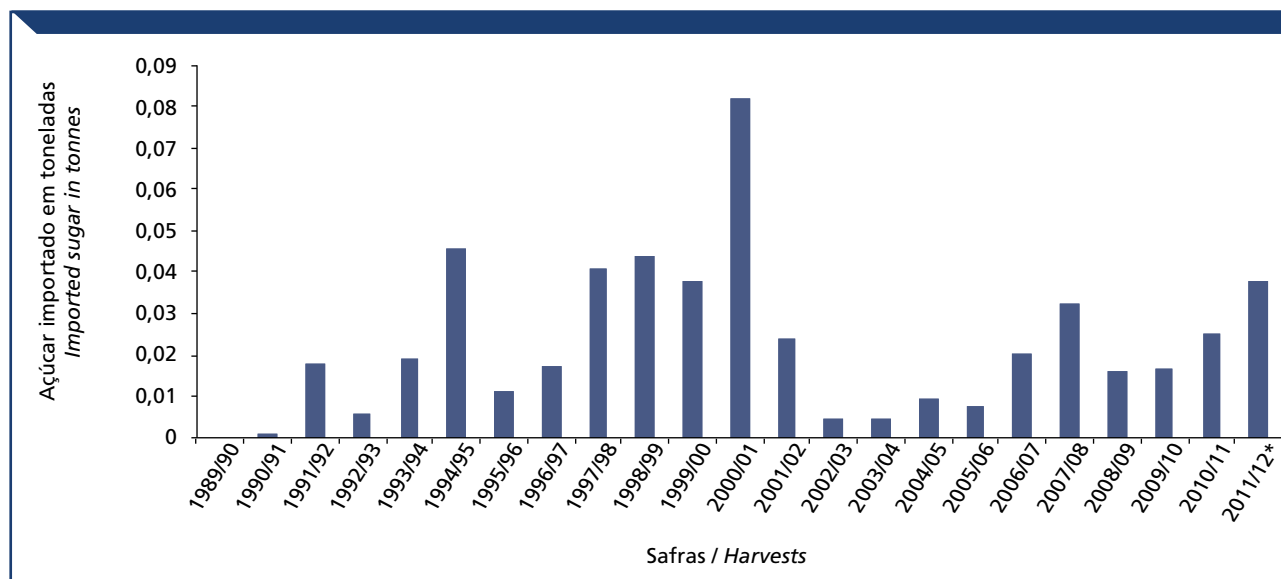


Gráfico 76 – Evolução do valor importado do açúcar refinado no Brasil, por safra

Chart 76 – Value of brazilian refined sugar imports, by harvest

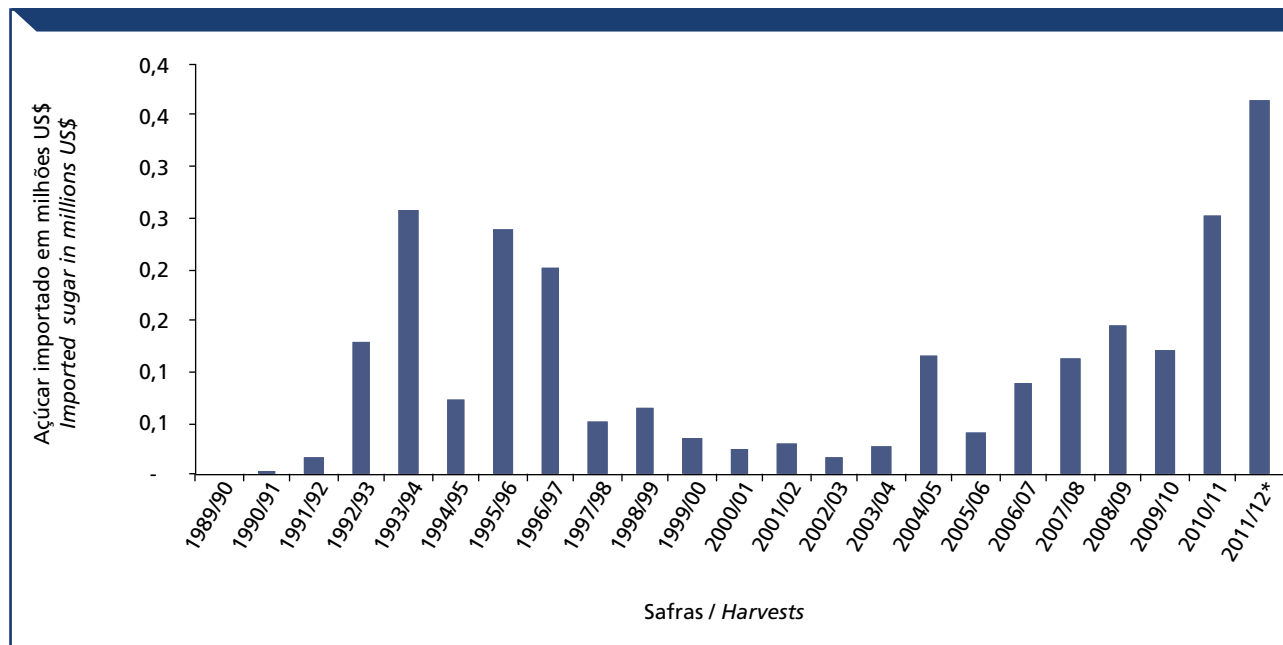
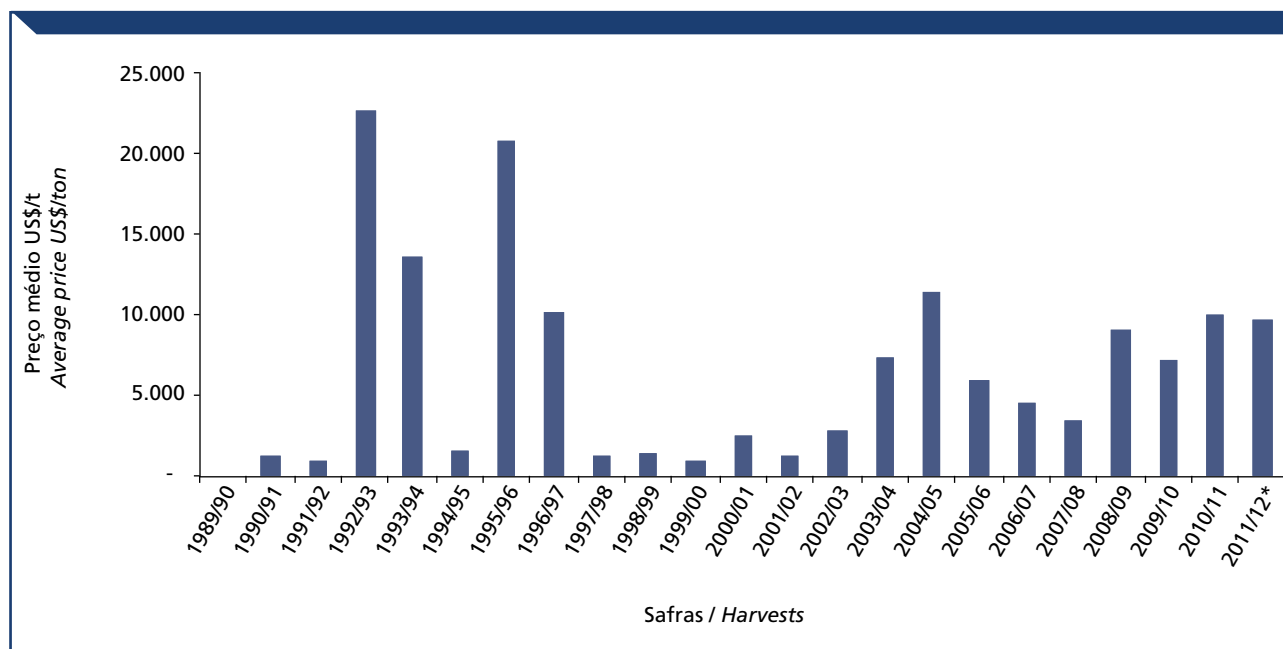


Gráfico 77 – Evolução do preço médio importado do açúcar refinado no Brasil, por safra

Chart 77 – Average price of brazilian refined sugar imports, by harvest



3.4 Mercado mundial

3.4 World market

Tabela 36 – Principais países produtores de açúcar, em toneladas
Table 36 – Main sugar producing countries, in tonnes

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Brasil (Brazil)	9.258.926	8.455.484	7.999.473	9.265.709	7.874.000	7.326.000	8.006.600	9.453.400	9.925.400	10.097.100	12.270.000	13.834.800	14.717.500	16.371.200
Índia (India)	6.634.582	7.015.972	7.594.466	9.215.367	10.207.454	9.912.189	12.068.041	13.112.778	13.872.601	11.750.000	11.744.597	15.337.168	16.892.192	14.440.466
União Europeia (European Union)	13.297.359	13.860.040	15.111.266	14.401.196	15.376.651	16.123.588	17.175.492	15.994.608	17.101.665	17.383.652	15.717.542	16.931.629	17.692.273	18.582.544
China (China)	4.300.000	4.800.000	5.700.000	5.450.000	4.875.000	5.350.000	6.250.000	6.943.600	8.863.700	8.092.827	6.324.783	6.148.040	7.091.000	7.415.000
Estados Unidos da América (U.S.A.)	5.341.506	5.415.398	5.685.422	6.630.725	6.429.326	6.206.155	5.759.854	6.476.501	6.804.907	7.045.400	6.920.977	7.237.761	6.593.493	6.731.400
Taiândia (Thailand)	2.549.692	2.392.763	2.718.351	2.531.587	2.638.339	4.338.176	3.542.213	4.247.548	5.077.514	3.825.325	4.167.708	5.447.363	6.154.135	6.243.064
México (Mexico)	3.307.940	3.491.559	4.068.218	4.060.814	3.908.666	3.645.544	3.486.196	3.881.957	3.885.326	4.353.044	3.849.315	4.588.370	4.784.392	5.047.621
Paquistão (Pakistan)	1.289.000	1.359.000	1.263.000	1.540.000	1.947.000	2.020.000	2.041.000	2.227.000	2.543.000	2.750.000	3.196.000	3.116.000	2.662.000	2.634.971
Austrália (Australia)	3.626.519	3.438.516	3.438.662	3.510.846	3.759.415	3.887.452	3.612.288	3.195.213	4.362.851	4.488.301	5.222.339	5.118.911	5.617.695	5.882.536
Federação Russa (Russian Federation)*	8.586.984	8.260.896	8.695.680	9.565.248	8.913.072	9.532.639	9.158.725	6.897.500	2.436.830	2.716.500	1.650.000	2.241.203	1.851.202	1.337.230
Outros países (Others)	40.889.784	39.700.559	38.042.929	37.921.843	38.402.564	38.798.889	40.007.987	39.960.872	42.553.840	39.391.253	39.394.242	37.881.363	40.958.495	40.294.830
TOTAL MUNDIAL WORLD TOTAL	99.082.292	98.190.187	100.317.467	104.093.335	104.331.487	107.140.632	111.088.396	112.390.977	117.427.634	111.893.402	110.457.503	117.882.608	125.014.377	124.980.862

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brasil (Brazil)	19.168.100	20.645.500	16.464.200	20.336.100	23.567.315	25.730.036	27.289.951	27.438.654	32.270.320	34.059.863	33.045.360	34.305.255	39.450.539
Índia (India)	14.280.964	17.405.982	20.246.997	19.906.213	19.524.538	21.701.754	14.432.386	15.215.826	22.346.546	29.090.294	25.936.000	15.654.974	21.150.846
União Europeia (European Union)	17.397.822	18.730.758	17.853.992	15.500.157	18.268.077	16.578.405	21.843.267	21.697.646	17.579.659	16.904.337	14.707.994	16.367.884	16.760.296
China (China)	8.903.900	8.526.700	7.616.300	7.160.707	9.804.500	11.433.000	10.912.000	9.785.100	10.682.000	13.895.000	15.465.075	13.628.589	11.600.000
Estados Unidos da América (U.S.A.)	7.159.033	8.243.400	8.080.428	7.774.000	6.804.770	7.963.601	7.647.184	6.783.800	7.034.246	7.677.808	6.956.228	6.854.898	7.635.221
Tailândia (Thailand)	4.143.332	5.455.644	6.157.138	5.370.310	6.437.797	7.737.186	7.462.226	4.588.903	5.645.535	7.146.607	7.774.007	7.944.924	6.769.978
México (Mexico)	5.287.366	5.029.863	4.816.050	5.613.529	5.073.149	5.441.735	5.671.964	5.619.280	5.411.856	5.420.000	5.939.800	5.180.972	5.075.000
Paquistão (Pakistan)	3.502.530	3.709.168	2.053.308	2.719.584	3.334.373	4.063.272	4.480.949	2.838.845	3.262.508	4.355.000	4.996.822	3.500.000	3.860.000
Austrália (Australia)	5.084.841	5.513.649	4.416.870	4.768.350	5.613.528	5.315.362	5.530.219	5.393.079	4.729.271	4.626.923	4.618.770	4.522.836	3.634.218
Federação Russa (Russian Federation)*	1.369.503	1.651.224	1.705.275	1.756.527	1.756.796	1.892.000	2.495.708	2.719.140	3.458.887	3.405.000	3.788.935	3.601.554	2.973.380
Outros países (Others)	39.558.761	40.052.291	40.611.874	39.747.461	41.905.801	40.268.732	39.519.291	38.600.251	39.925.861	39.078.184	38.381.437	38.911.564	37.731.729
TOTAL MUNDIAL WORLD TOTAL	125.856.152	134.964.179	130.022.432	130.652.938	142.090.644	148.125.083	147.285.145	140.680.524	152.346.689	165.659.016	161.610.428	150.473.450	156.641.207

Fonte (Source): International Sugar Organization (ISO).

Nota: * Os dados da ex-U.R.S.S. até o ano de 1991 estão incluídos no campo referente à Federação Russa.

* Data for the Russian Federation for the years before 1991 is actually data from the U.S.S.R.

Tabela 37 – Principais países consumidores de açúcar, em toneladas
Table 37 – Main sugar consuming countries, in tonnes

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Índia <i>(India)</i>	8.237.218	8.974.358	8.693.726	9.731.640	10.175.391	10.574.747	11.074.505	11.720.604	12.386.991	12.989.000	13.700.000	13.900.000	15.254.240	14.970.756
União Europeia <i>(European Union)</i>	10.636.447	10.731.536	12.211.073	11.921.962	12.240.277	12.685.574	13.067.209	13.000.607	13.682.568	13.115.537	12.755.293	13.847.564	14.516.832	14.551.868
China <i>(China)</i>	5.700.000	6.350.000	6.700.000	7.000.000	7.200.000	7.150.000	7.125.000	7.350.000	7.615.000	7.720.000	7.800.000	8.200.000	8.250.000	8.250.000
Brasil <i>(Brazil)</i>	6.201.430	6.079.611	6.589.225	6.572.934	6.241.000	7.401.300	6.614.800	7.276.349	7.295.000	7.405.000	7.625.000	8.005.000	8.295.000	8.600.000
Estados Unidos da América <i>(U.S.A.)</i>	7.662.211	7.275.744	7.036.243	7.384.608	7.419.989	7.560.605	7.848.187	7.887.197	8.097.667	8.192.100	8.454.124	8.580.332	8.701.145	8.800.000
Federação Russa <i>(Russian Federation)*</i>	13.200.000	12.610.000	14.050.000	14.950.000	14.350.000	13.150.000	13.400.000	11.907.640	6.145.000	5.033.603	4.956.755	5.107.951	5.235.234	5.308.387
Indonésia <i>(Indonesia)</i>	1.726.000	1.794.390	2.122.863	2.350.000	2.332.608	2.324.520	2.389.222	2.526.490	2.440.913	2.723.989	2.941.217	3.341.331	3.073.758	3.350.000
Paquistão <i>(Pakistan)</i>	1.372.000	1.467.000	1.678.000	1.848.000	1.977.000	2.147.000	2.316.000	2.555.000	2.670.000	2.747.000	2.945.000	2.971.000	3.033.000	3.023.000
México <i>(Mexico)</i>	3.343.044	3.547.541	3.451.415	3.657.179	4.070.413	4.041.852	3.878.886	4.544.606	4.301.376	4.448.696	4.370.251	4.423.284	4.228.885	4.230.988
Egito <i>(Egypt)</i>	1.600.000	1.600.000	1.650.000	1.650.000	1.775.000	1.650.000	1.725.000	1.745.000	1.750.000	1.675.000	1.700.000	1.775.000	1.850.000	2.000.000
Outros países <i>(Others)</i>	36.854.851	37.308.956	36.470.118	37.812.865	37.130.889	38.589.029	38.447.735	38.435.824	45.731.602	45.121.781	45.302.648	46.044.873	47.481.818	49.138.444
TOTAL MUNDIAL WORLD TOTAL	96.533.201	97.739.136	100.652.663	104.879.188	104.912.567	107.274.627	107.886.544	108.949.317	112.116.117	111.171.706	112.550.288	116.196.335	119.919.912	122.223.443

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Índia (India)	15.272.009	16.277.713	16.546.072	17.274.252	17.857.051	18.624.787	19.858.302	20.109.500	20.109.500	20.878.009	22.550.000	24.131.400	22.827.000
União Europeia (European Union)	13.818.571	15.006.631	14.112.091	13.588.256	14.369.504	14.137.374	17.691.341	16.764.547	17.397.963	18.540.865	18.898.641	17.796.386	19.145.285
China (China)	8.300.000	8.300.000	8.500.000	8.900.000	9.975.000	11.065.000	11.613.000	11.785.000	11.975.000	13.500.000	14.725.000	15.000.000	14.850.000
Brasil (Brazil)	9.005.000	9.200.000	9.550.000	9.725.000	10.519.936	10.217.294	10.856.685	11.902.254	12.512.762	12.474.488	12.596.765	12.199.022	13.233.363
Estados Unidos da América (U.S.A.)	9.049.293	9.066.500	9.051.076	9.139.000	9.079.424	8.844.183	8.993.671	9.264.894	9.218.583	9.229.777	9.888.448	9.668.350	10.173.901
Federação Russa (Russian Federation)*	5.450.000	5.565.232	5.706.541	5.847.844	6.672.500	6.850.000	6.700.000	6.600.000	6.500.000	6.500.000	6.179.595	5.652.400	5.761.100
Indonésia (Indonesia)	2.736.002	3.000.000	3.375.000	3.500.000	3.675.000	3.800.000	3.915.000	4.052.000	4.330.000	4.690.000	4.975.000	5.125.000	5.275.000
Paquistão (Pakistan)	3.085.000	3.196.000	3.295.000	3.390.000	3.490.000	3.875.202	4.004.065	4.075.227	3.950.988	4.250.000	4.538.427	4.625.000	4.715.000
México (Mexico)	4.293.211	4.399.992	4.619.203	4.856.710	5.068.706	5.328.487	5.300.411	4.876.750	4.978.564	4.944.000	5.030.500	5.152.535	4.545.000
Egito (Egypt)	2.075.000	2.150.000	2.250.000	2.325.000	2.400.000	2.500.000	2.600.000	2.675.000	2.700.000	2.700.000	2.700.000	2.750.000	2.889.996
Outros países (Others)	50.143.460	50.269.224	50.135.644	53.015.365	53.946.101	56.172.595	55.170.521	56.138.741	59.579.109	58.951.489	60.671.699	59.132.506	61.577.077
TOTAL MUNDIAL WORLD TOTAL	123.227.546	126.431.292	127.140.627	131.561.427	137.053.222	141.414.922	146.702.996	148.243.913	153.252.469	156.658.628	162.754.075	161.232.579	164.992.722

Fonte (Source): International Sugar Organization (ISO).

Nota: * Os dados da ex-U.R.S.S. até o ano de 1991 estão incluídos no campo referente à Federação Russa.

* Data for the Russian Federation for the years before 1991 is actually data from the U.S.S.R.

Tabela 38 – Principais países importadores de açúcar, em toneladas

Table 38 – Main sugar importing countries, in tonnes

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
União Europeia <i>(European Union)</i>	1.571.799	1.295.333	1.827.703	1.743.115	1.677.517	1.772.577	1.789.859	1.708.862	1.786.107	1.712.851	1.833.813	1.786.548	1.868.169	1.883.142
Estados Unidos da América <i>(U.S.A.)</i>	3.021.302	2.274.669	1.796.001	1.221.301	1.309.866	1.735.629	2.508.250	2.354.493	2.045.224	1.828.751	1.602.946	1.637.320	2.869.709	2.953.039
Índia <i>(India)</i>	393.602	1.781.235	1.046.478	943.202	46.513	53.000	0	0	0	0	2.653.756	214.789	0	215.772
Federação Russa <i>(Russian Federation)*</i>	5.704.193	4.476.969	5.171.134	5.056.283	4.365.859	5.629.753	4.082.299	4.904.990	5.143.705	4.993.554	2.248.158	3.186.029	3.275.300	2.984.951
Indonésia <i>(Indonesia)</i>	5.939	3.266	82.000	146.000	116.000	325.483	320.142	330.590	425.000	263.000	148.264	687.963	1.206.592	1.983.727
Irã <i>(Iran)</i>	607.299	625.303	652.000	582.000	280.000	381.000	606.000	685.000	736.200	500.000	651.815	968.557	863.415	1.350.283
China <i>(China)</i>	1.347.976	2.214.000	1.098.024	2.200.000	3.952.000	1.606.000	1.147.188	1.017.737	1.103.400	453.816	2.264.656	2.937.276	1.254.853	801.809
Malásia <i>(Malaysia)</i>	580.432	619.039	664.547	665.055	746.091	790.459	755.841	719.260	901.103	897.851	981.969	1.056.852	1.114.089	1.163.351
Coreia do Sul <i>(South Korea)</i>	838.217	903.156	968.482	1.026.711	1.092.782	1.158.036	1.097.380	1.160.350	1.229.100	1.187.541	1.274.410	1.310.947	1.401.731	1.436.662
Arábia Saudita <i>(Saudi Arabia)</i>	522.655	259.000	291.394	412.000	389.000	469.600	479.600	471.100	521.000	489.900	537.458	513.640	628.062	581.545
Outros países <i>(Others)</i>	13.297.887	11.979.570	12.985.050	13.001.416	12.380.162	13.918.407	14.945.460	12.938.891	16.945.820	16.751.217	16.024.258	19.966.974	20.817.594	21.502.045
TOTAL MUNDIAL <i>WORLD TOTAL</i>	27.891.301	26.431.540	26.582.813	26.997.083	26.355.790	27.839.944	27.732.019	26.291.273	30.836.659	29.078.481	30.221.503	34.266.895	35.299.514	36.856.326

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
União Europeia (European Union)	1.813.856	1.941.088	1.897.932	1.844.169	2.250.303	2.102.108	2.433.594	2.416.931	2.642.921	3.281.335	3.505.094	3.246.634	3.287.341
Estados da América (U.S.A.)	2.056.442	1.588.804	1.373.705	1.257.935	1.373.892	1.498.623	1.446.074	2.071.742	2.785.817	1.919.204	2.621.535	2.570.317	3.771.939
Índia (India)	670.352	1.003.249	206.727	48.268	5.317	0	1.215.688	1.546.310	0	0	0	4.523.000	2.837.070
Federação Russa (Russian Federation)*	3.732.478	6.446.540	5.288.303	6.003.595	5.000.611	4.948.460	3.627.867	3.572.567	2.941.810	3.698.921	2.582.700	1.533.268	2.396.551
Indonésia (Indonesia)	2.199.269	1.958.881	1.558.532	1.306.722	1.694.128	1.897.047	1.736.599	2.002.979	1.571.871	3.067.235	1.074.113	1.905.258	2.187.262
Irã (Iran)	983.602	1.081.512	893.157	723.118	1.240.582	810.168	744.527	787.288	1.685.928	1.551.988	1.449.194	1.106.162	1.811.168
China (China)	485.192	420.068	673.492	1.197.294	1.192.914	784.014	1.160.241	1.407.348	1.393.882	1.226.095	801.697	1.077.310	1.783.630
Malásia (Malaysia)	1.065.118	1.172.238	1.182.084	1.230.953	1.389.236	1.470.040	1.387.079	1.353.006	1.614.895	1.669.450	1.453.748	1.527.528	1.715.710
Coreia do Sul (South Korea)	1.377.945	1.374.321	1.462.457	1.515.710	1.516.818	1.560.939	1.597.236	1.623.437	1.483.341	1.515.291	1.645.219	1.651.046	1.640.291
Arábia Saudita (Saudi Arabia)	601.458	458.361	648.080	648.305	696.146	674.269	834.325	1.069.157	980.429	1.219.466	1.529.865	1.134.674	1.380.064
Outros países (Others)	22.689.670	22.466.732	21.343.767	25.374.746	26.623.557	29.477.022	29.889.985	30.188.034	32.639.043	29.800.861	31.765.651	29.807.718	33.513.899
TOTAL MUNDIAL WORLD TOTAL	37.675.382	39.911.794	36.528.236	41.150.815	42.983.504	45.222.690	46.073.215	48.038.799	49.739.937	48.949.846	48.428.816	50.082.915	56.324.925

Fonte (Source): International Sugar Organization (ISO).

Nota: *Os dados da ex-U.R.S.S. até o ano de 1991 estão inclusos no campo referente à Federação Russa.

* Data for the Russian Federation for the years before 1991 is actually data from the U.S.S.R.

Tabela 39 – Principais países exportadores de açúcar, em toneladas

Table 39 – Main sugar exporting countries, in tonnes

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Brasil (Brazil)	3.039.508	2.608.706	2.554.437	2.424.049	1.685.700	964.700	1.639.500	1.613.500	2.273.300	3.008.080	3.615.800	6.298.903	5.309.048	6.586.395
Taiândia (Thailand)	1.443.644	1.781.004	2.049.414	2.071.783	1.961.223	3.105.215	2.496.488	2.862.735	3.718.582	2.401.096	2.720.162	3.887.277	4.628.193	4.317.134
Austrália (Australia)	2.590.613	2.651.424	2.709.934	2.826.516	2.980.033	3.149.276	3.069.491	2.456.025	2.907.020	3.444.792	4.506.378	4.594.170	4.288.207	4.462.364
União Europeia (European Union)	4.392.724	4.280.366	4.373.462	5.479.831	4.918.236	5.030.052	5.372.707	4.861.686	4.982.611	5.832.030	5.096.850	5.413.811	4.209.206	5.151.941
Guatemala (Guatemala)	304.371	286.549	373.371	299.222	390.756	408.590	549.461	699.231	720.951	721.386	751.989	1.010.213	865.176	977.456
Emirados Árabes Unidos (U.A.E.)	0	0	0	200.000	13.000	95.000	165.000	160.000	160.000	170.000	215.000	225.302	371.221	679.126
Índia (India)	308.828	40.757	43.961	25.271	34.336	29.651	46.462	335.025	549.480	352.600	18.404	193.895	1.009.862	418.825
México (Mexico)	0	66.194	219.156	518.455	1.014.481	334.184	4.500	252.586	6.850	0	96	254.876	696.345	796.687
Colômbia (Colombia)	182.980	294.934	229.576	96.009	242.983	323.240	416.339	292.903	515.264	657.622	723.613	862.389	826.013	887.750
África do Sul (South Africa)	762.140	1.025.226	873.677	1.104.922	909.159	924.032	833.422	896.953	295.371	61.584	318.097	389.780	971.767	984.204
Outros países (Others)	15.488.600	14.595.201	13.726.603	13.321.835	13.265.363	13.524.482	13.874.722	12.834.249	15.760.843	12.509.212	12.053.519	9.909.059	12.124.509	11.594.509
TOTAL MUNDIAL WORLD TOTAL	28.513.408	27.630.361	27.153.591	28.367.893	27.415.270	27.888.422	28.468.092	27.264.893	31.890.272	29.158.402	30.019.908	33.039.675	35.299.547	36.856.391

(Continua / Continues)

(Continuação / *Continued*)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brasil <i>(Brazil)</i>	8.675.148	12.466.673	6.502.375	11.168.422	13.388.246	13.386.081	16.294.728	18.399.239	19.530.588	20.529.864	20.143.215	24.987.930	28.603.662
Taiilândia <i>(Thailand)</i>	2.443.777	3.429.929	4.341.374	3.364.022	4.203.826	5.484.758	4.893.082	3.305.225	2.301.601	4.739.519	5.110.298	5.373.983	4.721.858
Austrália <i>(Australia)</i>	4.691.495	4.185.342	3.867.003	3.545.484	3.893.564	4.086.927	4.315.048	4.238.646	4.157.507	3.916.432	3.300.840	3.295.409	4.115.957
União Europeia <i>(European Union)</i>	6.357.200	5.086.460	6.203.304	6.059.598	4.718.236	5.069.317	4.309.952	6.639.198	6.687.461	1.625.989	1.493.606	1.568.087	2.362.255
Guatemala <i>(Guatemala)</i>	1.371.186	1.136.939	1.208.825	1.375.263	1.239.483	1.090.199	1.165.362	1.569.252	1.240.915	1.501.726	1.333.512	1.654.978	1.786.637
Emirados Árabes Unidos <i>(U.A.E.)</i>	425.076	549.401	841.380	771.484	958.407	956.772	1.532.980	981.816	1.847.078	1.587.701	1.654.205	1.314.194	1.699.417
Índia <i>(India)</i>	85.774	21.717	201.660	1.219.904	1.287.684	1.677.809	132.948	38.960	1.198.433	2.734.370	4.230.681	50.921	930.472
México <i>(Mexico)</i>	1.022.317	561.910	263.009	114.520	592.149	160.238	110.060	436.254	745.838	203.337	960.885	810.664	929.807
Colômbia <i>(Colombia)</i>	773.778	875.493	1.045.917	919.138	1.128.836	1.287.258	1.232.787	1.179.643	925.564	716.380	478.447	1.053.939	694.403
África do Sul <i>(South Africa)</i>	1.087.088	996.029	1.291.110	1.216.004	1.007.994	1.175.547	1.051.583	1.235.344	1.146.109	1.026.500	829.343	1.093.232	618.575
Outros países <i>(Others)</i>	10.746.188	10.601.862	10.787.849	11.397.419	11.187.021	10.848.063	11.034.230	10.015.050	9.959.123	10.395.857	8.897.071	8.880.179	9.044.510
TOTAL MUNDIAL <i>WORLD TOTAL</i>	37.679.027	39.911.755	36.553.806	41.151.258	43.605.446	45.222.969	46.072.760	48.038.627	49.740.217	48.977.675	48.432.103	50.083.516	55.507.553

Fonte (Source): *International Sugar Organization (ISO)*.

Nota: * Os dados da ex-U.R.S.S. até o ano de 1991 estão incluídos no campo referente à Federação Russa.

* Data for the Russian Federation for the years before 1991 is actually data from the U.S.S.R.

3.5 Dados consolidados do setor sucroenergético

3.5 Consolidated data of cane, sugar and ethanol production

Tabela 40 – Safra: 48/49

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	46.110	21.777	67.887	-	-	-	5.473
	Goiás	6.041	-	6.041	-	-	-	362
	Mato Grosso	14.870	15.205	30.075	-	-	-	1.358
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	284.524	247.435	531.959	-	-	-	45.155
	Paraná	108.258	35.406	143.664	-	-	-	11.143
	Rio de Janeiro	936.992	1.677.660	2.614.652	-	-	-	236.301
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	5.978	27.704	33.682	-	-	-	2.382
	São Paulo	2.600.617	1.255.927	3.856.544	-	-	-	348.130
	Subtotal	4.003.390	3.281.114	7.284.504	-	-	-	650.304
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	700.552	817.164	1.517.716	-	-	-	136.104
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	511.444	221.347	732.791	-	-	-	56.843
	Ceará	6.856	22.029	28.885	-	-	-	2.114
	Maranhão	7.335	-	7.335	-	-	-	366
	Pará	3.250	-	3.250	-	-	-	49
	Paraíba	246.011	225.411	471.422	-	-	-	38.318
	Pernambuco	2.596.962	2.325.205	4.922.167	-	-	-	473.748
	Piauí	1.150	-	1.150	-	-	-	69
	Rio Grande do Norte	47.068	66.384	113.452	-	-	-	8.968
	Sergipe	411.252	173.621	584.873	-	-	-	47.821
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
		Subtotal	4.531.880	3.851.161	8.383.041	-	-	-
TOTAL		8.535.270	7.132.275	15.667.545	-	-	-	1.414.704

Tabela 41 – Safra: 49/50

Região <i>Region</i>	Estados <i>States</i>	Cana Moída - t <i>Milled sugarcane - tons</i>			Álcool - m³ <i>Ethanol - m³</i>			Açúcar - t <i>Sugar - tons</i>
		Própria <i>Own</i>	Fornecedores <i>Supplied</i>	TOTAL	Anidro <i>Anhydrous</i>	Hidratado <i>Hydrous</i>	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul <i>Center-South</i>	Espírito Santo	28.327	18.177	46.504	-	-	-	4.030
	Goiás	11.621	261	11.882	-	-	-	812
	Mato Grosso	14.508	7.932	22.440	-	-	-	989
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	340.212	237.238	577.450	-	-	-	52.089
	Paraná	138.714	42.015	180.729	-	-	-	14.635
	Rio de Janeiro	940.170	1.505.785	2.445.955	-	-	-	229.731
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	8.320	49.418	57.738	-	-	-	4.353
	São Paulo	2.442.825	1.234.146	3.676.971	-	-	-	356.748
	Subtotal	3.924.697	3.094.972	7.019.669	-	-	-	663.386
Norte/Nordeste <i>North/Northeast</i>	Acre	-	-	-	-	-	-	-
	Alagoas	479.656	555.199	1.034.855	-	-	-	95.050
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	456.946	183.340	640.286	-	-	-	51.978
	Ceará	7.814	15.971	23.785	-	-	-	1.646
	Maranhão	6.860	-	6.860	-	-	-	347
	Pará	4.636	-	4.636	-	-	-	80
	Paraíba	140.719	182.497	323.216	-	-	-	28.846
	Pernambuco	2.036.143	1.837.528	3.873.671	-	-	-	387.987
	Piauí	1.173	-	1.173	-	-	-	70
	Rio Grande do Norte	62.626	53.518	116.144	-	-	-	8.757
	Sergipe	273.486	122.682	396.168	-	-	-	30.195
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	3.470.059	2.950.735	6.420.794	-	-	-	604.959
TOTAL		7.394.756	6.045.707	13.440.463	-	-	-	1.268.345

Tabela 42 – Safra: 50/51

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	25.314	47.190	72.504	-	-	-	6.499
	Goiás	19.275	-	19.275	-	-	-	1.443
	Mato Grosso	20.627	9.815	30.442	-	-	-	1.491
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	373.502	245.860	619.362	-	-	-	55.326
	Paraná	242.616	49.711	292.327	-	-	-	27.054
	Rio de Janeiro	878.225	1.544.677	2.422.902	-	-	-	231.031
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	11.166	85.977	97.143	-	-	-	7.027
	São Paulo	2.786.448	1.430.367	4.216.815	-	-	-	403.779
	Subtotal	4.357.173	3.413.597	7.770.770	-	-	-	733.651
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	583.745	797.912	1.381.657	-	-	-	129.660
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	447.277	176.590	623.867	-	-	-	56.275
	Ceará	6.854	16.193	23.047	-	-	-	1.781
	Maranhão	7.766	-	7.766	-	-	-	449
	Pará	5.659	159	5.818	-	-	-	163
	Paraíba	177.362	195.796	373.158	-	-	-	34.222
	Pernambuco	2.485.291	2.174.230	4.659.521	-	-	-	481.043
	Piauí	700	-	700	-	-	-	42
	Rio Grande do Norte	58.147	48.691	106.838	-	-	-	8.433
	Sergipe	337.107	192.327	529.434	-	-	-	43.300
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	4.109.908	3.601.898	7.711.806	-	-	-	755.368	
TOTAL	8.467.081	7.015.495	15.482.576	-	-	-	1.489.020	

Tabela 43 – Safra: 51/52

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	24.474	48.739	73.213	-	900	900	6.139
	Goiás	20.988	102	21.090	-	96	96	1.439
	Mato Grosso	22.587	12.366	34.953	-	71	71	1.764
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	448.124	393.599	841.723	-	8.629	8.629	78.477
	Paraná	252.434	66.931	319.365	-	4.249	4.249	29.323
	Rio de Janeiro	950.560	1.942.341	2.892.901	6.896	21.701	28.597	274.643
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	168	168	-
	Santa Catarina	10.717	89.500	100.217	-	693	693	7.139
	São Paulo	3.033.188	2.073.519	5.106.707	5.117	58.504	-	486.314
	Subtotal	4.763.072	4.627.097	9.390.169	12.013	95.011	107.024	885.238
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	447.436	719.533	1.166.969	1.864	4.104	5.968	106.090
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	495.561	187.955	683.516	-	-	-	56.612
	Ceará	5.744	21.838	27.582	-	-	-	1.923
	Maranhão	5.244	-	5.244	-	-	-	303
	Pará	6.395	544	6.939	-	14	14	144
	Paraíba	146.333	164.756	311.089	-	1.938	1.938	28.941
	Pernambuco	2.681.071	2.153.757	4.834.828	34.120	20.917	55.037	474.201
	Piauí	650	-	650	-	-	-	43
	Rio Grande do Norte	68.248	69.723	137.971	-	-	-	10.510
	Sergipe	244.375	147.508	391.883	-	381	381	31.702
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	4.101.057	3.465.614	7.566.671	35.984	27.354	63.338	710.468
TOTAL	8.864.129	8.092.711	16.956.840	47.997	122.365	170.362	1.595.706	

Tabela 44 – Safra: 52/53

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	24.243	61.830	86.073	-	811	811	6.455
	Goiás	19.941	457	20.398	-	114	114	1.338
	Mato Grosso	20.029	17.213	37.242	-	122	122	1.826
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	424.939	412.243	837.182	1.597	6.238	7.835	74.806
	Paraná	272.978	66.130	339.108	325	4.509	4.834	30.189
	Rio de Janeiro	1.020.876	1.992.423	3.013.299	25.712	16.038	41.750	271.248
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	14.480	113.472	127.952	-	945	945	9.331
	São Paulo	3.478.906	2.677.085	6.155.991	12.613	71.589	-	565.381
Subtotal	5.276.392	5.340.853	10.617.245	40.247	100.366	140.613	960.574	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	682.966	935.570	1.618.536	2.726	6.984	9.710	147.402
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	567.790	236.285	804.075	-	-	-	68.565
	Ceará	7.056	26.545	33.601	-	136	136	2.219
	Maranhão	8.050	-	8.050	-	-	-	487
	Pará	5.428	508	5.936	-	3	3	94
	Paraíba	192.564	201.634	394.198	-	2.183	2.183	34.822
	Pernambuco	3.366.836	2.654.917	6.021.753	56.181	20.474	76.655	585.543
	Piauí	533	-	533	-	-	-	48
	Rio Grande do Norte	86.689	99.640	186.329	-	-	-	14.170
	Sergipe	261.908	167.440	429.348	-	243	243	34.171
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	5.179.820	4.322.539	9.502.359	58.907	30.023	88.930	887.521	
TOTAL	10.456.212	9.663.392	20.119.604	99.154	130.389	229.543	1.848.096	

Tabela 45 – Safra: 53/54

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
	Espírito Santo	21.244	53.306	74.550	-	581	581	6.341
	Goiás	22.416	-	22.416	-	20	20	1.578
	Mato Grosso	21.224	15.786	37.010	-	74	74	1.647
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	552.388	452.095	1.004.483	2.694	5.814	8.508	91.277
	Paraná	331.248	63.712	394.960	1.102	2.123	3.225	29.303
	Rio de Janeiro	1.153.296	2.141.452	3.294.748	28.324	16.378	44.702	311.852
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	13.586	124.094	137.680	-	1.114	1.114	9.916
	São Paulo	4.178.017	3.864.483	8.042.500	50.011	78.556	-	701.611
	Subtotal	6.293.419	6.714.928	13.008.347	82.131	104.660	186.791	1.153.525
Norte/Nordeste North/Northeast	Acre	-	-	-	-	-	-	-
	Amapá	-	-	-	-	-	-	-
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	547.067	304.348	851.415	337	-	337	72.192
	Ceará	5.183	23.425	28.608	-	20	20	1.900
	Maranhão	6.153	-	6.153	-	-	-	435
	Pará	5.395	249	5.644	-	8	8	124
	Paraíba	139.942	154.255	294.197	900	755	1.655	26.236
	Pernambuco	2.959.215	2.647.271	5.606.486	52.278	19.666	71.944	548.022
	Piauí	-	-	-	-	-	-	-
	Rio Grande do Norte	73.832	95.704	169.536	-	-	-	13.271
	Rondônia	-	-	-	-	-	-	-
	Roraima	-	-	-	-	-	-	-
	Sergipe	290.226	204.525	494.751	-	225	225	40.761
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	4.027.013	3.429.777	7.456.790	53.515	20.674	74.189	702.941	
TOTAL	10.320.432	10.144.705	20.465.137	135.646	125.334	260.980	1.856.466	

Tabela 46 – Safra: 54/55

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	25.947	45.312	71.259	-	636	636	6.111
	Goiás	18.374	-	18.374	-	-	-	1.420
	Mato Grosso	20.037	14.174	34.211	-	108	108	1.418
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	647.349	392.438	1.039.787	1.547	6.849	8.396	95.513
	Paraná	379.582	101.506	481.088	733	4.394	5.127	40.359
	Rio de Janeiro	1.198.010	1.916.668	3.114.678	21.345	18.252	39.597	280.140
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	14.198	95.128	109.326	-	1.085	1.085	7.452
	São Paulo	4.561.204	4.660.790	9.221.994	80.659	89.501	-	790.061
Subtotal	6.864.701	7.226.016	14.090.717	104.284	120.825	225.109	1.222.474	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	854.608	1.029.315	1.883.923	4.667	-	4.667	176.031
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	554.043	287.875	841.918	436	-	436	67.361
	Ceará	5.577	20.532	26.109	-	-	-	1.759
	Maranhão	6.096	-	6.096	-	-	-	369
	Pará	2.253	-	2.253	-	-	-	78
	Paraíba	160.160	164.355	324.515	1.004	-	1.004	29.588
	Pernambuco	3.073.232	2.723.929	5.797.161	58.099	-	58.099	577.013
	Piauí	-	-	-	-	-	-	-
	Rio Grande do Norte	62.725	91.141	153.866	-	-	-	12.106
	Sergipe	344.470	197.076	541.546	-	-	-	47.257
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	5.063.164	4.514.223	9.577.387	64.206	16.930	81.136	911.562	
TOTAL	11.927.865	11.740.239	23.668.104	168.490	137.755	306.245	2.134.037	

Tabela 47 – Safra: 55/56

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	50.948	36.770	87.718	-	619	619	7.959
	Goiás	11.440	-	11.440	-	-	-	858
	Mato Grosso	17.885	13.303	31.188	-	118	118	1.125
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	647.864	276.853	924.717	3.121	5.835	8.956	86.053
	Paraná	416.267	92.106	508.373	657	4.826	5.483	40.404
	Rio de Janeiro	1.174.004	1.577.637	2.751.641	20.549	21.096	41.645	256.265
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	14.272	72.763	87.035	-	741	741	6.301
	São Paulo	4.487.195	3.632.919	8.120.114	69.244	62.617	-	705.948
	Subtotal	6.819.875	5.702.351	12.522.226	93.571	95.852	189.423	1.104.914
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	958.712	1.214.748	2.173.460	5.085	4.698	9.783	195.417
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	456.410	233.974	690.384	780	-	780	57.300
	Ceará	7.315	16.362	23.677	-	-	-	1.682
	Maranhão	5.252	-	5.252	-	-	-	315
	Pará	1.136	-	1.136	-	6	6	68
	Paraíba	209.990	244.537	454.527	1.310	1.259	2.569	42.926
	Pernambuco	3.493.697	3.510.201	7.003.898	64.597	15.279	79.876	666.827
	Piauí	-	-	-	-	-	-	-
	Rio Grande do Norte	79.387	120.101	199.488	-	-	-	15.319
	Sergipe	331.645	173.420	505.065	494	258	752	43.016
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
		Subtotal	5.543.544	5.513.343	11.056.887	72.266	21.500	93.766
TOTAL		12.363.419	11.215.694	23.579.113	165.837	117.352	283.189	2.127.784

Tabela 48 – Safra: 56/57

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	47.675	19.216	66.891	-	541	541	6.141
	Goiás	14.000	-	14.000	-	-	-	1.123
	Mato Grosso	20.762	9.792	30.554	-	94	94	1.404
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	602.443	207.275	809.718	1.198	4.540	5.738	74.249
	Paraná	459.520	131.726	591.246	-	5.740	5.740	49.400
	Rio de Janeiro	1.250.399	1.864.856	3.115.255	7.434	23.386	30.820	286.868
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	11.269	66.035	77.304	-	694	694	6.880
	São Paulo	4.932.639	3.516.448	8.449.087	10.203	86.147	-	784.956
Subtotal	7.338.707	5.815.348	13.154.055	18.835	121.142	139.977	1.211.021	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	954.583	1.173.709	2.128.292	3.805	6.711	10.516	193.991
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	435.472	254.940	690.412	4	-	4	63.564
	Ceará	13.516	21.135	34.651	-	-	-	2.585
	Maranhão	4.845	-	4.845	-	-	-	248
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	229.301	297.789	527.090	1.578	1.691	3.269	48.518
	Pernambuco	3.477.532	3.586.209	7.063.741	79.613	18.334	97.947	670.673
	Piauí	1.673	-	1.673	-	-	-	70
	Rio Grande do Norte	84.214	134.898	219.112	-	-	-	17.179
	Sergipe	364.774	189.677	554.451	577	97	674	46.910
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	5.565.910	5.658.357	11.224.267	85.577	26.833	112.410	1.043.738	
TOTAL	12.904.617	11.473.705	24.378.322	104.412	147.975	252.387	2.254.759	

Tabela 49 – Safra: 57/58

Região <i>Region</i>	Estados <i>States</i>	Cana Moída - t <i>Milled sugarcane - tons</i>			Álcool - m³ <i>Ethanol - m³</i>			Açúcar - t <i>Sugar - tons</i>
		Própria <i>Own</i>	Fornecedores <i>Supplied</i>	TOTAL	Anidro <i>Anhydrous</i>	Hidratado <i>Hydrous</i>	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul <i>Center-South</i>	Espírito Santo	76.095	47.161	123.256	-	992	992	10.628
	Goiás	22.109	-	22.109	-	-	-	1.736
	Mato Grosso	26.643	12.038	38.681	-	132	132	1.649
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	864.768	374.601	1.239.369	4.547	6.314	10.861	113.663
	Paraná	441.413	176.344	617.757	33	7.766	7.799	54.859
	Rio de Janeiro	1.529.407	2.745.711	4.275.118	40.141	16.614	56.755	366.859
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	18.958	107.947	126.905	-	1.174	1.174	10.439
	São Paulo	7.117.358	5.584.329	12.701.687	113.186	92.601	-	1.077.362
	Subtotal	10.096.751	9.048.131	19.144.882	157.907	125.593	283.500	1.637.196
Norte/Nordeste <i>North/Northeast</i>	Alagoas	956.833	1.234.711	2.191.544	3.603	6.234	9.837	208.270
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	268.027	149.502	417.529	598	-	598	36.299
	Ceará	13.620	22.396	36.016	-	-	-	2.650
	Maranhão	3.725	-	3.725	-	-	-	223
	Pará	675	-	675	-	9	9	40
	Paraíba	217.305	294.069	511.374	1.721	1.712	3.433	44.764
	Pernambuco	3.346.597	3.591.112	6.937.709	80.639	20.094	100.733	679.689
	Piauí	2.025	-	2.025	-	-	-	130
	Rio Grande do Norte	73.002	147.040	220.042	-	-	-	16.695
	Sergipe	264.043	164.255	428.298	630	77	707	36.648
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	5.145.852	5.603.085	10.748.937	87.191	28.126	115.317	1.025.409
TOTAL		15.242.603	14.651.216	29.893.819	245.098	153.719	398.817	2.662.605

Tabela 50 – Safra: 58/59

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	60.976	53.914	114.890	-	629	629	9.894
	Goiás	11.978	18.618	30.596	-	-	-	2.502
	Mato Grosso	25.148	10.386	35.534	-	141	141	1.564
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	986.932	606.657	1.593.589	5.196	7.516	12.712	143.665
	Paraná	466.231	230.632	696.863	-	7.960	7.960	61.316
	Rio de Janeiro	1.621.720	2.901.018	4.522.738	47.642	14.859	62.501	396.317
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	27.241	165.764	193.005	-	1.784	1.784	15.486
	São Paulo	9.021.445	8.017.085	17.038.530	154.409	91.026	-	1.532.423
	Subtotal	12.221.671	12.004.074	24.225.745	207.247	123.915	331.162	2.163.166
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.019.094	1.401.986	2.421.080	3.181	28.183	31.364	217.768
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	450.519	218.190	668.709	-	-	-	61.535
	Ceará	12.548	16.250	28.798	-	-	-	2.016
	Maranhão	3.293	-	3.293	-	-	-	160
	Pará	1.065	-	1.065	-	23	23	64
	Paraíba	227.439	278.335	505.774	1.741	2.276	4.017	45.547
	Pernambuco	3.944.954	3.715.527	7.660.481	69.369	-	69.369	681.393
	Piauí	3.200	-	3.200	-	-	-	212
	Rio Grande do Norte	92.663	178.665	271.328	-	22	22	20.514
	Sergipe	288.974	164.905	453.879	189	165	354	39.080
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	6.043.749	5.973.858	12.017.607	74.480	30.669	105.149	1.068.288
	TOTAL	18.265.420	17.977.932	36.243.352	281.727	154.584	436.311	3.231.454

Tabela 51 – Safra: 59/60

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	91.523	39.984	131.507	65	150	215	12.032
	Goiás	15.732	11.489	27.221	-	-	-	2.254
	Mato Grosso	21.238	8.545	29.783	-	107	107	1.389
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	897.574	519.065	1.416.639	4.037	5.142	9.179	133.349
	Paraná	423.529	191.568	615.097	-	6.129	6.129	57.824
	Rio de Janeiro	1.451.010	2.376.752	3.827.762	42.476	12.060	54.536	369.283
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	32.570	185.564	218.134	-	2.507	2.507	16.139
	São Paulo	6.931.370	7.271.093	14.202.463	190.987	69.916	-	1.251.568
	Subtotal	9.864.546	10.604.060	20.468.606	237.565	96.011	333.576	1.843.838
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.220.838	1.598.419	2.819.257	3.510	7.311	10.821	243.804
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	535.654	251.354	787.008	1.600	-	1.600	73.379
	Ceará	16.038	9.829	25.867	-	-	-	1.836
	Maranhão	112	-	112	-	-	-	6
	Pará	1.203	-	1.203	-	23	23	72
	Paraíba	251.708	324.003	575.711	1.968	2.821	4.789	52.197
	Pernambuco	4.509.060	4.473.938	8.982.998	57.211	62.950	120.161	777.525
	Piauí	2.104	-	2.104	-	-	-	150
	Rio Grande do Norte	91.082	164.183	255.265	-	42	42	20.820
	Sergipe	304.080	167.426	471.506	305	727	1.032	38.153
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal	6.931.879	6.989.152	13.921.031	64.594	73.874	138.468	1.207.944	
TOTAL	16.796.425	17.593.212	34.389.637	302.159	169.885	472.044	3.051.782	

Tabela 52 – Safra: 60/61

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	87.349	47.402	134.751	-	434	434	12.408
	Goiás	19.101	4.901	24.002	-	-	-	2.046
	Mato Grosso	10.996	4.163	15.159	-	34	34	569
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	857.611	455.304	1.312.915	2.195	6.748	8.943	120.031
	Paraná	598.585	223.725	822.310	-	7.998	7.998	72.814
	Rio de Janeiro	1.600.362	2.737.412	4.337.774	18.760	23.835	42.595	402.358
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	28.995	145.932	174.927	-	1.503	1.503	14.358
	São Paulo	8.349.226	7.664.190	16.013.416	116.848	149.887	-	1.438.356
Subtotal	11.552.225	11.283.029	22.835.254	137.803	190.439	328.242	2.062.940	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.356.183	1.693.478	3.049.661	7.662	12.905	20.567	269.350
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	517.533	189.301	706.834	171	-	171	63.770
	Ceará	19.481	10.620	30.101	-	-	-	2.415
	Maranhão	2.046	-	2.046	-	-	-	96
	Pará	285	-	285	-	3	3	17
	Paraíba	181.853	239.175	421.028	1.203	2.231	3.434	38.736
	Pernambuco	4.525.356	4.240.864	8.766.220	28.450	74.350	102.800	758.864
	Piauí	5.224	-	5.224	-	-	-	388
	Rio Grande do Norte	79.706	127.069	206.775	-	123	123	16.940
	Sergipe	322.836	202.170	525.006	-	962	962	47.404
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	7.010.503	6.702.677	13.713.180	37.486	90.574	128.060	1.197.980	
TOTAL	18.562.728	17.985.706	36.548.434	175.289	281.013	456.302	3.260.920	

Tabela 53 – Safra: 61/62

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	83.312	45.860	129.172	-	891	891	12.230
	Goiás	17.677	6.922	24.599	-	-	-	2.093
	Mato Grosso	6.839	1.022	7.861	-	14	14	391
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	858.708	503.696	1.362.404	1.168	8.207	9.375	128.730
	Paraná	625.093	288.820	913.913	-	10.319	10.319	80.880
	Rio de Janeiro	1.715.725	2.854.823	4.570.548	23.724	32.082	55.806	446.850
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	26.558	78.219	104.777	-	1.139	1.139	8.961
	São Paulo	8.365.202	6.672.729	15.037.931	105.878	110.368	-	1.416.463
	Subtotal	11.699.114	10.452.091	22.151.205	130.770	163.020	293.790	2.096.597
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.422.302	1.926.181	3.348.483	16.759	11.274	28.033	305.258
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	376.317	138.127	514.444	177	-	177	52.571
	Ceará	22.241	12.220	34.461	-	-	-	2.768
	Maranhão	2.152	-	2.152	-	-	-	111
	Pará	80	-	80	-	-	-	5
	Paraíba	253.091	338.914	592.005	1.087	3.679	4.766	54.634
	Pernambuco	4.206.878	4.837.556	9.044.434	57.012	42.544	99.556	806.275
	Piauí	9.144	-	9.144	-	-	-	749
	Rio Grande do Norte	107.957	150.260	258.217	391	201	592	21.191
	Sergipe	297.093	193.878	490.971	-	606	606	45.788
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	6.697.255	7.597.136	14.294.391	75.426	58.304	133.730	1.289.349
TOTAL		18.396.369	18.049.227	36.445.596	206.196	221.324	427.520	3.385.946

Tabela 54 – Safra: 62/63

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	88.701	40.673	129.374	-	368	368	11.687
	Goiás	13.958	5.312	19.270	-	-	-	1.584
	Mato Grosso	2.459	-	2.459	-	-	-	160
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	688.562	598.243	1.286.805	-	9.150	9.150	116.493
	Paraná	498.641	459.732	958.373	-	11.887	11.887	84.597
	Rio de Janeiro	1.569.719	2.414.596	3.984.315	7.989	36.018	44.007	392.808
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	32.124	81.874	113.998	-	1.186	1.186	10.297
	São Paulo	8.429.698	7.270.995	15.700.693	45.184	145.215	-	1.440.714
Subtotal	11.323.862	10.871.425	22.195.287	53.173	203.824	256.997	2.058.341	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.188.380	1.369.407	2.557.787	9.602	8.057	17.659	228.784
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	517.016	130.374	647.390	-	-	-	57.579
	Ceará	26.180	8.944	35.124	-	-	-	2.793
	Maranhão	797	-	797	-	-	-	41
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	286.020	299.923	585.943	1.551	2.900	4.451	52.137
	Pernambuco	3.133.772	3.548.247	6.682.019	36.689	26.588	63.277	612.959
	Piauí	10.266	-	10.266	-	-	-	902
	Rio Grande do Norte	95.164	162.854	258.018	127	504	631	20.225
	Sergipe	188.577	155.344	343.921	-	702	702	30.940
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	5.446.172	5.675.093	11.121.265	47.969	38.751	86.720	1.006.360
TOTAL	16.770.034	16.546.518	33.316.552	101.142	242.575	343.717	3.064.701	

Tabela 55 – Safra: 63/64

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	83.364	43.564	126.928	-	512	512	11.809
	Goiás	19.952	6.666	26.618	-	19	19	1.967
	Mato Grosso	8.312	1.874	10.186	-	11	11	491
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	668.580	466.342	1.134.922	-	9.350	9.350	106.494
	Paraná	404.144	772.299	1.176.443	-	10.099	10.099	94.010
	Rio de Janeiro	1.291.900	1.947.174	3.239.074	2.885	28.458	31.343	325.243
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	49.300	158.010	207.310	-	2.055	2.055	15.372
	São Paulo	8.307.884	7.938.504	16.246.388	71.857	176.843	-	1.399.115
	Subtotal	10.833.436	11.334.433	22.167.869	74.742	227.347	302.089	1.954.502
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.400.374	1.735.904	3.136.278	3.409	23.040	26.449	274.763
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	480.368	122.704	603.072	-	783	783	60.062
	Ceará	27.795	13.541	41.336	-	-	-	3.384
	Maranhão	-	-	-	-	-	-	-
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	272.988	302.789	575.777	637	2.925	3.562	48.383
	Pernambuco	3.978.065	4.220.133	8.198.198	16.869	53.992	70.861	697.122
	Piauí	13.030	-	13.030	-	-	-	1.057
	Rio Grande do Norte	82.777	141.852	224.629	432	618	1.050	19.298
	Sergipe	241.310	207.071	448.381	-	682	682	40.080
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	6.496.707	6.743.994	13.240.701	21.347	82.040	103.387	1.144.148
TOTAL	17.330.143	18.078.427	35.408.570	96.089	309.387	405.476	3.098.650	

Tabela 56 – Safra: 64/65

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	89.612	82.899	172.511	-	560	560	14.302
	Goiás	54.266	6.616	60.882	-	-	-	4.150
	Mato Grosso	6.656	340	6.996	-	22	22	285
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	666.433	520.504	1.186.937	-	9.426	9.426	105.488
	Paraná	333.624	1.080.522	1.414.146	-	13.333	13.333	127.824
	Rio de Janeiro	1.878.342	2.947.103	4.825.445	10.410	33.971	44.381	428.668
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Catarina	49.920	119.663	169.583	-	1.564	1.564	13.216
	São Paulo	9.047.495	8.803.947	17.851.442	40.801	154.204	-	1.608.838
Subtotal	12.126.348	13.561.594	25.687.942	51.211	213.080	264.291	2.302.771	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.600.300	1.856.377	3.456.677	13.628	13.717	27.345	309.651
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	335.814	84.056	419.870	-	-	-	33.606
	Ceará	27.967	13.575	41.542	-	-	-	3.467
	Maranhão	14.973	-	14.973	-	-	-	1.038
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	284.351	306.337	590.688	673	3.659	4.332	51.975
	Pernambuco	4.361.050	4.526.072	8.887.122	43.634	45.046	88.680	792.271
	Piauí	13.692	-	13.692	-	-	-	1.153
	Rio Grande do Norte	80.463	149.687	230.150	1.085	186	1.271	19.908
	Sergipe	254.944	329.358	584.302	-	1.043	1.043	49.401
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	6.973.554	7.265.462	14.239.016	59.020	63.651	122.671	1.262.468
TOTAL	19.099.902	20.827.056	39.926.958	110.231	276.731	386.962	3.565.239	

Tabela 57 – Safra: 65/66

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	69.553	108.683	178.236	-	910	910	15.675
	Goiás	76.667	12.465	89.132	-	-	-	6.405
	Mato Grosso	4.399	1.360	5.759	-	3	3	362
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	895.624	855.236	1.750.860	2.690	10.514	13.204	154.375
	Paraná	505.604	1.210.215	1.715.819	-	15.124	15.124	146.672
	Rio de Janeiro	1.797.136	3.506.939	5.304.075	32.999	21.220	54.219	478.431
	Rio Grande do Sul	204	2.090	2.294	-	-	-	175
	Santa Catarina	74.812	239.665	314.477	-	3.122	3.122	24.073
	São Paulo	12.411.818	15.385.283	27.797.101	238.184	163.703	-	2.525.301
	Subtotal	15.835.817	21.321.936	37.157.753	273.873	214.596	488.469	3.351.469
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.483.424	1.991.700	3.475.124	14.966	7.243	22.209	325.648
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	387.931	82.644	470.575	-	-	-	43.162
	Ceará	33.427	35.084	68.511	-	-	-	5.385
	Maranhão	31.845	-	31.845	-	-	-	2.548
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	249.273	312.539	561.812	145	3.452	3.597	50.156
	Pernambuco	3.479.633	4.100.470	7.580.103	46.060	39.608	85.668	711.270
	Piauí	17.342	-	17.342	-	-	-	1.293
	Rio Grande do Norte	104.535	220.258	324.793	1.230	249	1.479	26.341
	Sergipe	211.975	276.906	488.881	-	1.285	1.285	41.565
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	5.999.385	7.019.601	13.018.986	62.401	51.837	114.238	1.207.367
TOTAL		21.835.202	28.341.537	50.176.739	336.274	266.433	602.707	4.558.836

Tabela 58 – Safra: 66/67

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	75.890	93.851	169.741	1.023	5	1.028	15.661
	Goiás	78.568	24.766	103.334	-	17	17	7.604
	Mato Grosso	9.268	23.644	32.912	-	10	10	1.772
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	1.103.012	924.373	2.027.385	3.141	11.306	14.447	191.066
	Paraná	489.700	824.410	1.314.110	-	13.688	13.688	118.741
	Rio de Janeiro	1.655.447	2.896.888	4.552.335	24.788	23.195	47.983	439.147
	Rio Grande do Sul	784	56.888	57.672	-	-	-	4.697
	Santa Catarina	68.575	338.494	407.069	-	3.973	3.973	32.666
	São Paulo	11.322.551	11.015.047	22.337.598	294.870	224.267	519.137	1.832.152
Subtotal	14.803.795	16.198.361	31.002.156	323.822	276.461	600.283	2.643.505	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	1.892.145	2.602.776	4.494.921	12.234	15.110	27.344	418.361
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	558.509	100.600	659.109	-	-	-	61.806
	Ceará	47.174	31.451	78.625	-	-	-	6.162
	Maranhão	14.177	-	14.177	-	76	76	1.127
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	349.099	435.395	784.494	-	6.462	6.462	66.857
	Pernambuco	4.275.660	5.182.789	9.458.449	44.869	45.424	90.293	846.105
	Piauí	8.999	-	8.999	-	78	78	681
	Rio Grande do Norte	102.321	223.105	325.426	1.202	481	1.683	26.146
	Sergipe	254.731	265.964	520.695	-	1.259	1.259	45.087
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	7.502.815	8.842.080	16.344.895	58.305	68.890	127.195	1.472.331	
TOTAL	22.306.610	25.040.441	47.347.051	382.127	345.351	727.478	4.115.837	

Tabela 59 – Safra: 67/68

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	96.135	130.644	226.779	2.030	-	2.030	21.195
	Goiás	92.243	21.782	114.025	-	302	302	8.377
	Mato Grosso	12.688	28.786	41.474	-	3	3	2.858
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	1.145.586	827.267	1.972.853	3.889	10.414	14.303	185.130
	Paraná	548.561	812.080	1.360.641	226	12.604	12.830	119.133
	Rio de Janeiro	1.810.925	3.198.755	5.009.680	27.341	23.273	50.614	491.881
	Rio Grande do Sul	814	71.823	72.637	-	100	-	6.241
	Santa Catarina	44.863	265.807	310.670	-	3.558	3.558	24.804
	São Paulo	12.225.262	10.893.191	23.118.453	301.260	194.914	496.174	1.876.007
	Subtotal	15.977.077	16.250.135	32.227.212	334.746	245.168	579.914	2.735.626
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	2.201.157	2.345.081	4.546.238	5.233	17.163	22.396	426.936
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	452.585	83.698	536.283	-	-	-	51.941
	Ceará	30.167	34.662	64.829	-	-	-	5.180
	Maranhão	10.600	-	10.600	-	110	110	719
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	306.743	411.746	718.489	-	5.032	5.032	61.747
	Pernambuco	3.797.208	5.395.404	9.192.612	18.295	48.662	66.957	866.585
	Piauí	12.384	-	12.384	-	188	188	968
	Rio Grande do Norte	89.750	169.224	258.974	222	508	730	21.890
	Sergipe	233.740	253.018	486.758	-	935	935	43.995
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	7.134.334	8.692.833	15.827.167	23.750	72.598	96.348	1.479.962
TOTAL	23.111.411	24.942.968	48.054.379	358.496	317.766	676.262	4.215.588	

Tabela 60 – Safra: 68/69

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	69.601	110.499	180.100	2.008	-	2.008	16.930
	Goiás	75.677	13.687	89.364	-	397	397	7.826
	Mato Grosso	13.577	33.044	46.621	-	6	6	3.241
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	938.869	553.128	1.491.997	1.466	10.179	11.645	142.288
	Paraná	500.623	819.353	1.319.976	-	12.687	12.687	130.261
	Rio de Janeiro	1.672.346	2.297.154	3.969.500	10.024	22.585	32.609	381.241
	Rio Grande do Sul	391	20.978	21.369	-	-	-	1.851
	Santa Catarina	66.792	164.033	230.825	-	2.390	2.390	18.552
	São Paulo	12.294.874	9.000.103	21.294.977	120.795	172.248	293.043	2.012.801
	Subtotal	15.632.750	13.011.979	28.644.729	134.293	220.492	354.785	2.714.991
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	2.521.807	2.532.175	5.053.982	1.638	28.406	30.044	470.335
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	274.392	62.471	336.863	-	-	-	29.392
	Ceará	39.023	47.653	86.676	-	-	-	6.881
	Maranhão	20.879	-	20.879	-	155	155	1.191
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	316.359	344.754	661.113	-	4.956	4.956	55.680
	Pernambuco	3.652.055	4.346.951	7.999.006	7.378	73.575	80.953	761.596
	Piauí	15.663	-	15.663	-	135	135	1.200
	Rio Grande do Norte	89.845	181.384	271.229	-	1.286	1.286	22.291
	Sergipe	174.665	336.760	511.425	-	1.331	1.331	48.187
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	7.104.688	7.852.148	14.956.836	9.016	109.844	118.860	1.396.754	
TOTAL	22.737.438	20.864.127	43.601.565	143.309	330.336	473.645	4.111.744	

Tabela 61 – Safra: 69/70

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	105.958	139.010	244.968	2.129		2.129	22.388
	Goiás	71.030	35.308	106.338	-	769	769	8.704
	Mato Grosso	17.790	30.010	47.800	-	40	40	3.741
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	1.128.172	766.379	1.894.551	1.783	11.541	13.324	185.747
	Paraná	543.087	779.771	1.322.858	-	11.652	11.652	115.922
	Rio de Janeiro	2.152.664	2.725.538	4.878.202	9.124	26.679	35.803	463.920
	Rio Grande do Sul	684	72.587	73.271	-	195	-	6.434
	Santa Catarina	134.522	238.967	373.489	-	4.186	4.186	30.133
	São Paulo	12.247.161	8.202.803	20.449.964	76.517	191.617	268.134	1.890.241
	Subtotal	16.401.068	12.990.373	29.391.441	89.553	246.679	336.232	2.727.230
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	2.662.326	3.075.410	5.737.736	2.618	30.947	33.565	536.365
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	280.757	107.159	387.916	-	-	-	36.468
	Ceará	61.179	77.948	139.127	-	-	-	10.716
	Maranhão	18.777	-	18.777	-	127	127	1.070
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	387.597	360.687	748.284	-	5.391	5.391	62.704
	Pernambuco	4.325.261	5.316.570	9.641.831	7.573	75.898	83.471	875.522
	Piauí	22.711	-	22.711	-	157	157	1.828
	Rio Grande do Norte	103.544	226.672	330.216	700	58	758	28.087
	Sergipe	168.603	399.251	567.854	-	1.908	1.908	52.863
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	8.030.755	9.563.697	17.594.452	10.891	114.486	125.377	1.605.623
TOTAL	24.431.823	22.554.070	46.985.893	100.444	361.165	461.609	4.332.853	

Tabela 62 – Safra: 70/71

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	137.734	170.773	308.507	1.451	-	1.451	25.953
	Goiás	104.999	26.492	131.491	-	1.017	1.017	12.310
	Mato Grosso	19.199	20.564	39.763	-	167	167	3.080
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	1.578.841	775.880	2.354.721	2.398	13.231	15.629	221.151
	Paraná	779.766	905.014	1.684.780	-	15.990	15.990	153.433
	Rio de Janeiro	2.314.491	3.083.595	5.398.086	18.187	26.234	44.421	487.478
	Rio Grande do Sul	8.115	126.898	135.013	-	204	204	11.760
	Santa Catarina	136.928	226.870	363.798	-	4.016	4.016	30.060
	São Paulo	16.520.686	11.509.612	28.030.298	213.947	222.766	436.713	2.436.462
Subtotal	21.600.759	16.845.698	38.446.457	235.984	283.625	519.609	3.381.686	
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	2.947.494	3.302.200	6.249.694	5.004	23.265	28.270	591.391
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	472.216	93.655	565.871	-	-	-	51.128
	Ceará	43.868	70.341	114.209	-	-	-	9.551
	Maranhão	846	-	846	-	-	-	34
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	368.237	420.943	789.180	-	5.502	5.502	64.258
	Pernambuco	3.954.993	6.094.107	10.049.100	11.328	69.418	80.746	943.815
	Piauí	16.514	-	16.514	-	140	140	1.405
	Rio Grande do Norte	103.636	177.914	281.550	-	782	782	23.605
	Sergipe	189.352	374.638	563.990	-	2.101	2.101	52.993
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	8.097.156	10.533.798	18.630.954	16.333	101.208	117.541	1.738.180	
TOTAL	29.697.915	27.379.496	57.077.411	252.317	384.833	637.150	5.119.866	

Tabela 63 – Safra: 71/72

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	99.885	147.735	247.620	1.201	-	1.201	22.237
	Goiás	204.709	9.037	213.746	-	2.490	2.490	17.726
	Mato Grosso	22.375	33.309	55.684	-	71	71	4.201
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	1.651.403	807.271	2.458.674	2.201	14.108	16.309	237.150
	Paraná	780.846	983.568	1.764.414	2.730	14.724	17.454	166.701
	Rio de Janeiro	1.966.967	3.094.062	5.061.029	12.243	29.598	41.841	443.355
	Rio Grande do Sul	11.243	169.055	180.298	-	1.203	-	16.874
	Santa Catarina	120.040	237.811	357.851	-	3.888	3.888	32.348
	São Paulo	16.753.235	12.228.985	28.982.220	363.250	89.851	453.101	2.596.853
	Subtotal	21.610.703	17.710.833	39.321.536	381.625	155.932	537.557	3.537.444
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	3.204.199	3.283.155	6.487.354	4.872	14.836	19.709	563.743
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	488.856	160.105	648.961	-	-	-	56.924
	Ceará	130.360	35.400	165.760	-	-	-	14.210
	Maranhão	51.119	-	51.119	-	190	190	3.687
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	570.578	507.817	1.078.395	-	5.040	5.040	89.955
	Pernambuco	4.723.163	7.134.833	11.857.996	3.451	45.637	49.088	1.039.101
	Piauí	27.920	7.588	35.508	-	148	148	2.412
	Rio Grande do Norte	138.291	239.968	378.259	-	-	-	32.527
	Sergipe	180.684	329.571	510.255	-	1.337	1.337	46.631
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	9.515.170	11.698.437	21.213.607	8.323	67.188	75.511	1.849.191
TOTAL	31.125.873	29.409.270	60.535.143	389.948	223.120	613.068	5.386.635	

Tabela 64 – Safra: 72/73

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	92.230	213.784	306.014	-	1.700	1.700	27.570
	Goiás	176.382	5.171	181.553	-	1.955	1.955	17.340
	Mato Grosso	9.480	25.736	35.216	-	-	-	3.183
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	1.983.212	1.061.109	3.044.321	2.536	18.602	21.138	282.065
	Paraná	750.531	1.104.058	1.854.589	3.047	18.599	21.646	161.978
	Rio de Janeiro	2.248.101	4.022.728	6.270.829	14.517	32.739	47.256	560.109
	Rio Grande do Sul	11.020	117.900	128.920	-	1.022	1.022	11.927
	Santa Catarina	134.154	251.975	386.129	-	4.638	-	33.374
	São Paulo	18.230.877	13.507.090	31.737.967	363.346	136.758	500.104	2.836.255
Subtotal	23.635.987	20.309.551	43.945.538	383.446	216.013	599.459	3.933.801	
Norte/Nordeste	Alagoas	3.813.398	3.959.435	7.772.833	2.716	17.712	20.428	653.979
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	482.432	165.038	647.470	-	-	-	55.912
	Ceará	92.911	77.578	170.489	-	-	-	13.702
	Maranhão	31.045	-	31.045	-	392	392	1.669
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	562.395	721.077	1.283.472	-	3.805	3.805	96.511
	Pernambuco	4.817.546	8.218.530	13.036.076	2.728	52.704	55.433	1.093.682
	Piauí	29.701	13.455	43.156	-	377	377	2.713
	Rio Grande do Norte	126.452	247.778	374.230	-	-	-	31.278
	Sergipe	209.241	356.508	565.749	-	1.078	1.078	49.449
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	10.165.121	13.759.399	23.924.520	5.445	76.068	81.513	1.998.897
TOTAL	33.801.108	34.068.950	67.870.058	388.891	292.081	680.972	5.932.698	

Tabela 65 – Safra: 73/74

Região <i>Region</i>	Estados <i>States</i>	Cana Moída - t <i>Milled sugarcane - tons</i>			Álcool - m ³ <i>Ethanol - m³</i>			Açúcar - t <i>Sugar - tons</i>
		Própria <i>Own</i>	Fornecedores <i>Supplied</i>	TOTAL	Anidro <i>Anhydrous</i>	Hidratado <i>Hydrous</i>	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul <i>Center-South</i>	Espírito Santo	197.566	274.917	472.483	-	1.222	1.222	41.245
	Goiás	138.036	63.824	201.860	-	2.121	2.121	18.482
	Mato Grosso	13.465	47.079	60.544	-	-	-	5.124
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	2.099.400	1.334.107	3.433.507	1.410	19.479	20.889	316.359
	Paraná	726.982	1.159.374	1.886.356	2.670	17.971	20.642	163.115
	Rio de Janeiro	2.549.094	4.323.931	6.873.025	180	59.235	59.415	610.688
	Rio Grande do Sul	8.958	77.569	86.527	-	300	300	7.898
	Santa Catarina	200.447	215.549	415.996	-	4.852	-	33.812
	São Paulo	22.689.311	14.754.721	37.444.032	300.243	154.448	454.691	3.510.807
	Subtotal	28.623.259	22.251.071	50.874.330	304.504	259.629	564.133	4.707.532
Norte/Nordeste <i>North/Northeast</i>	Alagoas	3.923.167	4.867.427	8.790.594	710	21.857	22.567	660.697
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	412.692	131.887	544.579	-	-	-	44.127
	Ceará	78.682	86.962	165.644	-	-	-	12.862
	Maranhão	17.804	-	17.804	-	94	94	535
	Pará	-	-	-	-	-	-	-
	Paraíba	429.743	829.823	1.259.566	-	2.218	2.218	95.844
	Pernambuco	4.235.245	9.009.083	13.244.328	1.002	75.688	76.690	1.080.939
	Piauí	31.760	20.176	51.936	-	127	127	3.117
	Rio Grande do Norte	127.954	213.301	341.255	-	-	-	30.987
	Sergipe	233.433	315.329	548.762	-	150	150	46.540
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	9.490.480	15.473.988	24.964.468	1.712	100.134	101.846	1.975.648
TOTAL	38.113.739	37.725.059	75.838.798	306.215	359.763	665.979	6.683.180	

Tabela 66 – Safra: 74/75

Região Region	Estados States	Cana Moída - t <i>Milled sugarcane - tons</i>			Álcool - m³ <i>Ethanol - m³</i>			Açúcar - t <i>Sugar - tons</i>
		Própria <i>Own</i>	Fornecedores <i>Supplied</i>	TOTAL	Anidro <i>Anhydrous</i>	Hidratado <i>Hydrous</i>	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul <i>Center-South</i>	Espírito Santo	174.656	192.015	366.671	-	1.390	1.390	37.119
	Goiás	269.250	4.903	274.153	-	1.841	1.841	23.794
	Mato Grosso	63.283	19.505	82.788	-	-	-	6.148
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	2.382.593	895.595	3.278.188	1.311	20.293	21.604	299.470
	Paraná	1.192.780	723.745	1.916.525	1.144	20.203	21.347	172.535
	Rio de Janeiro	2.329.393	3.236.680	5.566.073	2	48.770	48.771	512.482
	Rio Grande do Sul	8.840	58.185	67.025	-	-	-	6.114
	Santa Catarina	217.905	141.258	359.163	-	5.440	-	31.012
	São Paulo	21.885.865	12.993.276	34.879.141	211.166	166.934	378.100	3.346.403
	Subtotal	28.524.565	18.265.162	46.789.727	213.624	264.869	478.493	4.435.075
Norte/Nordeste <i>North/Northeast</i>	Alagoas	4.805.189	6.217.118	11.022.307	571	20.641	21.213	877.291
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	383.036	111.260	494.296	-	-	-	39.905
	Ceará	85.607	53.483	139.090	-	-	-	10.091
	Maranhão	12.086	-	12.086	-	265	265	576
	Pará	1.429	6.929	8.358	-	90	90	36
	Paraíba	675.017	654.216	1.329.233	-	1.392	1.392	110.780
	Pernambuco	4.272.788	9.286.264	13.559.052	2.333	90.817	93.150	1.149.842
	Piauí	52.128	22.853	74.981	-	383	383	4.887
	Rio Grande do Norte	182.149	222.642	404.791	-	-	-	37.983
	Sergipe	318.762	355.960	674.722	-	-	-	54.379
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	10.788.191	16.930.725	27.718.916	2.904	113.587	116.492	2.285.771
TOTAL		39.312.756	35.195.887	74.508.643	216.528	378.457	594.985	6.720.846

Tabela 67 – Safra: 75/76

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	250.837	205.020	455.857	-	2.003	2.003	38.062
	Goiás	241.623	8.532	250.155	-	2.223	2.223	21.835
	Mato Grosso	49.071	16.855	65.926	-	-	-	4.914
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	2.124.219	722.962	2.847.181	-	15.556	15.556	257.459
	Paraná	1.260.501	645.033	1.905.534	-	19.956	19.956	144.748
	Rio de Janeiro	2.706.260	3.677.993	6.384.253	-	55.163	55.163	540.709
	Rio Grande do Sul	10.893	54.709	65.602	-	-	-	5.780
	Santa Catarina	256.186	73.814	330.000	-	4.650	-	26.468
	São Paulo	20.016.297	10.401.155	30.417.452	218.769	143.517	362.286	2.869.447
	Subtotal	26.915.887	15.806.073	42.721.960	218.769	243.068	461.837	3.909.423
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	4.518.765	5.219.326	9.738.091	937	26.542	27.479	709.283
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	399.586	104.180	503.766	-	-	-	42.427
	Ceará	109.396	100.372	209.768	-	-	-	14.668
	Maranhão	-	-	-	-	-	-	-
	Pará	11.516	35.053	46.569	-	730	730	1.341
	Paraíba	601.145	528.312	1.129.457	272	534	806	94.218
	Pernambuco	3.988.530	8.761.344	12.749.874	12.643	51.881	64.525	1.004.622
	Piauí	63.364	28.217	91.581	-	251	251	6.153
	Rio Grande do Norte	225.830	267.170	493.000	-	-	-	45.476
	Sergipe	359.863	278.690	638.553	-	-	-	60.220
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	10.277.995	15.322.664	25.600.659	13.853	79.938	93.790	1.978.408
TOTAL		37.193.882	31.128.737	68.322.619	232.621	323.006	555.627	5.887.832

Tabela 68 – Safra: 76/77

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	204.011	226.270	430.281	-	6.952	6.952	33.794
	Goiás	235.026	9.085	244.111	-	1.617	1.617	20.311
	Mato Grosso	59.754	15.809	75.563	-	-	-	5.756
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	2.312.998	916.958	3.229.956	-	15.958	15.958	284.343
	Paraná	1.488.604	812.387	2.300.991	5.015	10.502	15.517	182.185
	Rio de Janeiro	2.042.339	3.311.405	5.353.744	5.668	38.305	43.973	386.360
	Rio Grande do Sul	16.041	56.702	72.743	-	-	-	6.140
	Santa Catarina	236.711	49.837	286.548	-	4.675	-	24.533
	São Paulo	25.629.896	15.671.889	41.301.785	246.911	216.783	463.694	3.563.757
	Subtotal	32.225.380	21.070.342	53.295.722	257.593	294.793	552.386	4.507.179
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	6.094.600	8.403.126	14.497.726	7.424	17.588	25.012	1.120.999
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	440.887	186.338	627.225	-	-	-	47.239
	Ceará	92.597	174.122	266.719	-	-	-	23.090
	Maranhão	-	69.736	69.736	-	857	857	4.260
	Pará	-	-	-	-	1.425	1.425	-
	Paraíba	739.892	837.533	1.577.425	-	57	57	131.764
	Pernambuco	4.575.452	11.319.947	15.895.399	35.323	48.919	84.242	1.231.929
	Piauí	24.844	22.926	47.770	-	342	342	3.349
	Rio Grande do Norte	324.914	400.746	725.660	-	-	-	69.204
	Sergipe	403.013	420.269	823.282	-	-	-	69.489
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	12.696.199	21.834.743	34.530.942	42.747	69.189	111.936	2.701.323
TOTAL	44.921.579	42.905.085	87.826.664	300.340	363.982	664.322	7.208.502	

Tabela 69 – Safra: 77/78

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	211.370	311.050	522.420	-	8.005	8.005	44.806
	Goiás	306.342	10.013	316.355	1.266	2.000	3.266	28.931
	Mato Grosso	71.560	20.141	91.701	-	-	-	6.943
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-
	Minas Gerais	2.985.972	1.682.164	4.668.136	3.704	24.856	28.560	435.102
	Paraná	1.737.787	803.416	2.541.203	23.896	3.739	27.634	210.431
	Rio de Janeiro	2.785.078	4.781.374	7.566.452	52.152	42.926	95.078	588.782
	Rio Grande do Sul	15.196	113.236	128.432	-	-	-	11.236
	Santa Catarina	266.119	83.571	349.690	-	4.907	-	27.517
	São Paulo	32.445.860	20.320.495	52.766.355	949.629	145.529	1.095.158	4.098.908
	Subtotal	40.825.284	28.125.460	68.950.744	1.030.647	231.962	1.262.609	5.452.657
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	6.518.711	8.072.317	14.591.028	25.322	14.942	40.263	1.134.342
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	423.962	195.716	619.678	-	-	-	46.136
	Ceará	177.790	257.496	435.286	6.791	-	6.791	35.786
	Maranhão	-	138.534	138.534	-	914	914	9.025
	Pará	151	88.632	88.783	-	1.357	1.357	3.484
	Paraíba	669.708	1.080.812	1.750.520	16.261	1.851	18.112	136.902
	Pernambuco	4.669.725	11.488.192	16.157.917	97.928	42.168	140.096	1.321.795
	Piauí	11.912	33.453	45.365	-	262	262	2.483
	Rio Grande do Norte	374.455	521.631	896.086	-	-	-	85.175
	Sergipe	443.999	515.855	959.854	-	-	-	80.158
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	13.290.413	22.392.638	35.683.051	146.301	61.494	207.795	2.855.285
TOTAL	54.115.697	50.518.098	104.633.795	1.176.948	293.456	1.470.404	8.307.942	

Tabela 70 – Safra: 78/79

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	212.602	301.726	514.328	8.259	-	8.259	38.990
	Goiás	245.000	9.961	254.961	-	2.345	2.345	23.442
	Mato Grosso	99.367	80.850	180.217	670	-	670	12.325
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	2.095	-	2.095	-
	Minas Gerais	2.869.777	1.503.498	4.373.275	30.791	16.989	47.780	396.442
	Paraná	2.115.498	796.358	2.911.856	61.791	5.889	67.680	204.117
	Rio de Janeiro	2.273.240	4.566.483	6.839.723	92.105	40.221	132.326	568.237
	Rio Grande do Sul	19.736	86.733	106.469	-	-	-	8.962
	Santa Catarina	340.730	97.381	438.111	-	5.776	-	36.596
	São Paulo	24.059.680	17.666.744	41.726.424	1.544.130	268.290	1.812.421	3.194.472
	Subtotal	32.235.630	25.109.734	57.345.364	1.739.842	339.510	2.079.352	4.483.585
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	5.737.072	8.127.048	13.864.120	137.843	15.988	153.830	1.125.017
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	300.883	141.775	442.658	-	1.445	1.445	32.811
	Ceará	136.125	340.862	476.987	4.087	-	4.087	43.079
	Maranhão	5.166	164.127	169.293	3.745	-	3.745	12.772
	Pará	-	106.118	106.118	-	1.459	1.459	5.343
	Paraíba	690.937	1.114.873	1.805.810	38.963	2.494	41.457	144.409
	Pernambuco	4.535.487	11.609.131	16.144.618	151.836	33.834	185.670	1.314.146
	Piauí	14.916	30.338	45.254	-	277	277	3.271
	Rio Grande do Norte	441.172	620.344	1.061.516	18.513	-	18.513	90.752
	Sergipe	486.957	464.191	951.148	768	-	768	87.533
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	12.348.715	22.718.807	35.067.522	355.755	55.496	411.251	2.859.134
TOTAL	44.584.345	47.828.541	92.412.886	2.095.597	395.006	2.490.603	7.342.718	

Tabela 71 – Safra: 79/80

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	256.669	382.354	639.023	10.003	-	10.003	52.154
	Goiás	347.116	8.462	355.578	3.805	3.639	7.444	24.841
	Mato Grosso	178.739	113.444	292.183	9.555	-	9.555	21.669
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	13.678	40	13.718	-
	Minas Gerais	3.360.949	2.474.302	5.835.251	60.581	15.186	75.767	468.854
	Paraná	2.000.743	894.542	2.895.285	84.662	7.289	91.951	195.419
	Rio de Janeiro	2.663.916	4.343.560	7.007.476	86.721	52.816	139.537	506.059
	Rio Grande do Sul	14.142	74.613	88.755	-	-	-	7.276
	Santa Catarina	397.977	120.052	518.029	-	6.892	-	44.547
	São Paulo	36.319.208	23.470.456	59.789.664	2.031.194	441.146	2.472.340	2.756.414
	Subtotal	45.539.459	31.881.785	77.421.244	2.300.199	527.008	2.827.207	4.077.233
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	6.911.049	7.688.205	14.599.254	169.418	56.637	226.055	1.009.431
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	305.664	95.356	401.020	2.021	-	2.021	32.574
	Ceará	151.461	315.262	466.723	2.808	26	2.834	42.641
	Maranhão	-	171.692	171.692	3.472	3	3.475	14.674
	Pará	-	108.168	108.168	-	2.956	2.956	5.514
	Paraíba	708.301	964.746	1.673.047	50.235	16.775	67.010	125.181
	Pernambuco	4.737.528	11.050.612	15.788.140	159.127	76.838	235.965	1.169.470
	Piauí	8.333	28.840	37.173	-	436	436	2.858
	Rio Grande do Norte	447.243	566.706	1.013.949	24.981	263	25.244	78.910
	Sergipe	564.140	400.873	965.013	3.120	129	3.249	87.740
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	13.833.719	21.390.460	35.224.179	415.182	154.063	569.245	2.568.993
TOTAL	59.373.178	53.272.245	112.645.423	2.715.381	681.071	3.396.452	6.646.226	

Tabela 72 – Safra: 80/81

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	255.582	431.570	687.152	17.677	-	17.677	45.869
	Goiás	304.859	5.846	310.705	3.616	5.791	9.407	21.487
	Mato Grosso	188.092	114.664	302.756	8.840	1.020	9.860	19.928
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	24.176	3.624	27.800	-
	Minas Gerais	3.232.155	2.701.918	5.934.073	70.022	34.937	104.959	482.018
	Paraná	2.150.568	1.118.546	3.269.114	109.165	32.468	141.633	210.030
	Rio de Janeiro	2.590.137	3.848.958	6.439.095	44.080	85.774	129.854	433.262
	Rio Grande do Sul	18.445	110.445	128.890	-	875	875	10.482
	Santa Catarina	308.869	84.104	392.973	-	5.943	-	61.772
	São Paulo	39.214.651	26.752.699	65.967.350	1.545.100	1.062.795	2.607.895	3.968.261
	Subtotal	48.263.358	35.168.750	83.432.108	1.822.676	1.233.227	3.055.903	5.253.109
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	8.841.911	8.826.077	17.667.988	160.485	148.776	309.261	1.215.990
	Amazonas	-	-	-	-	250	250	-
	Bahia	440.055	118.646	558.701	1.262	-	1.262	44.037
	Ceará	153.654	271.231	424.885	1.423	3.314	4.737	37.375
	Maranhão	-	189.449	189.449	2.225	1.481	3.706	17.668
	Pará	-	135.741	135.741	-	2.796	2.796	8.269
	Paraíba	746.526	935.817	1.682.343	32.862	41.475	74.337	131.619
	Pernambuco	5.657.650	11.539.637	17.197.287	59.428	145.263	204.691	1.348.756
	Piauí	10.537	29.701	40.238	-	198	198	2.949
	Rio Grande do Norte	567.032	631.603	1.198.635	23.367	20.935	44.302	89.911
	Sergipe	614.473	538.749	1.153.222	1.561	3.371	4.932	104.773
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	17.031.838	23.216.651	40.248.489	282.613	367.859	650.472	3.001.347
TOTAL	65.295.196	58.385.401	123.680.597	2.105.289	1.601.086	3.706.375	8.254.456	

Tabela 73 – Safra: 81/82

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	228.385	409.349	637.734	-	15.767	15.767	43.168
	Goiás	205.100	981	206.081	-	17.970	17.970	15.598
	Mato Grosso	136.362	73.275	209.637	5.100	4.135	9.235	21.419
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	11.689	30.422	42.111	
	Minas Gerais	2.172.378	2.571.764	4.744.142	36.471	97.112	133.583	445.360
	Paraná	1.865.372	879.830	2.745.202	55.283	140.320	195.603	182.669
	Rio de Janeiro	1.901.755	3.520.776	5.422.531	33.671	120.226	153.897	472.619
	Rio Grande do Sul	12.821	85.239	98.060	-	1.833	1.833	8.015
	Santa Catarina	440.446	88.960	529.406	-	10.763	-	42.019
	São Paulo	24.053.058	19.741.586	43.794.644	871.999	1.961.642	2.833.641	3.915.168
	Subtotal	31.015.677	27.371.760	58.387.437	1.014.213	2.400.190	3.414.403	5.146.035
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	6.876.357	7.531.773	14.408.130	256.451	161.297	417.748	1.188.865
	Amazonas	-	-	-	-	730	730	-
	Bahia	479.683	92.816	572.499	1.723	3.524	5.247	49.827
	Ceará	95.787	230.534	326.321	-	10.690	10.690	30.030
	Maranhão	-	184.190	184.190	-	8.234	8.234	17.351
	Pará	-	103.394	103.394	-	2.368	2.368	6.685
	Paraíba	526.188	909.839	1.436.027	41.816	33.522	75.338	120.917
	Pernambuco	4.590.138	9.240.731	13.830.869	120.787	134.591	255.378	1.211.728
	Piauí	4.666	18.051	22.717	-	2.520	2.520	1.372
	Rio Grande do Norte	282.556	402.312	684.868	16.380	23.905	40.285	66.409
	Sergipe	504.346	620.566	1.124.912	1.728	5.454	7.182	96.102
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	13.359.721	19.334.206	32.693.927	438.885	386.835	825.720	2.789.286
TOTAL		44.375.398	46.705.966	91.081.364	1.453.098	2.787.025	4.240.123	7.935.321

Tabela 74 – Safra: 82/83

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	262.479	531.845	794.324	31.327	23.009	54.336	48.216
	Goiás	78.947	8.912	87.859	12.213	34.972	47.185	7.531
	Mato Grosso	214.538	56.164	270.702	10.400	2.392	12.792	27.187
	Mato Grosso do Sul	-	-	-	30.606	16.043	46.649	
	Minas Gerais	3.378.549	1.884.507	5.263.056	111.652	54.036	165.688	486.530
	Paraná	1.645.253	1.161.503	2.806.756	228.513	65.273	293.786	155.249
	Rio de Janeiro	2.142.862	4.440.917	6.583.779	105.473	84.556	190.029	555.038
	Rio Grande do Sul	17.370	67.680	85.050	-	1.645	1.645	7.091
	Santa Catarina	290.187	44.147	334.334	-	7.867	7.867	26.281
	São Paulo	26.058.563	23.035.647	49.094.210	2.472.873	1.341.901	3.814.774	4.300.340
	Subtotal	34.088.748	31.231.322	65.320.070	3.003.057	1.631.694	4.634.751	5.613.463
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	7.079.098	8.120.200	15.199.298	293.453	270.883	564.336	1.334.866
	Amazonas	-	-	-	-	802	802	-
	Bahia	586.553	112.140	698.693	2.649	2.522	5.171	58.120
	Ceará	159.139	286.616	445.755	-	12.813	12.813	42.051
	Maranhão	-	234.815	234.815	-	10.096	10.096	23.593
	Pará	3.943	127.203	131.146	-	4.573	4.573	9.029
	Paraíba	683.393	1.263.288	1.946.681	79.899	78.813	158.712	146.741
	Pernambuco	5.545.758	10.255.113	15.800.871	131.406	209.394	340.800	1.431.890
	Piauí	5.986	18.449	24.435	-	5.311	5.311	1.529
	Rio Grande do Norte	504.334	735.762	1.240.096	35.172	32.633	67.805	116.821
	Sergipe	503.473	435.738	939.211	3.769	14.100	17.869	79.024
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	15.071.677	21.589.324	36.661.001	546.348	641.940	1.188.288	3.243.664
TOTAL	49.160.425	52.820.646	101.981.071	3.549.405	2.273.634	5.823.039	8.857.127	

Tabela 75 – Safra: 83/84

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	228.864	464.155	693.019	31.497	44.358	75.855	29.352
	Goiás	94.992	1.525	96.517	39.637	114.461	154.098	7.706
	Mato Grosso	203.798	68.719	272.517	6.564	16.417	22.981	25.300
	Mato Grosso do Sul	-	-		40.090	71.372	111.462	
	Minas Gerais	3.791.940	2.124.724	5.916.664	115.264	154.858	270.122	490.485
	Paraná	1.788.114	1.252.295	3.040.409	138.157	353.447	491.604	150.949
	Rio de Janeiro	1.677.548	4.109.399	5.786.947	72.274	131.209	203.483	437.209
	Rio Grande do Sul	23.031	81.986	105.017	-	2.774	2.774	8.407
	Santa Catarina	270.093	37.213	307.306	-	11.167	-	20.730
	São Paulo	27.229.981	23.215.569	50.445.550	1.680.817	3.710.244	5.391.061	4.341.528
	Subtotal	35.308.361	31.355.585	66.663.946	2.124.300	4.610.307	6.734.607	5.511.666
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	7.298.570	7.604.530	14.903.100	205.207	345.185	550.392	1.372.660
	Amazonas	-	-	-	-	1.568	1.568	-
	Bahia	731.983	186.070	918.053	2.260	25.310	27.570	75.479
	Ceará	95.511	332.093	427.604	-	11.056	11.056	38.031
	Maranhão	-	241.017	241.017	4.710	8.686	13.396	25.008
	Pará	-	-	-	-	1.973	1.973	-
	Paraíba	747.976	1.125.923	1.873.899	31.888	135.825	167.713	152.173
	Pernambuco	6.031.445	11.862.076	17.893.521	82.177	183.385	265.562	1.707.294
	Piauí	5.661	10.669	16.330	-	5.958	5.958	1.029
	Rio Grande do Norte	555.050	725.020	1.280.070	18.901	48.631	67.532	122.529
	Sergipe	479.207	452.303	931.510	-	16.919	16.919	80.215
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	15.945.403	22.539.701	38.485.104	345.143	784.496	1.129.639	3.574.418
TOTAL		51.253.764	53.895.286	105.149.050	2.469.443	5.394.803	7.864.246	9.086.084

Tabela 76 – Safra: 84/85

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	2.055.822	26.668	91.374	118.042	36.520
	Goiás	-	-	3.664.846	50.096	206.019	256.115	14.840
	Mato Grosso	-	-	949.086	4.881	50.489	55.370	-
	Mato Grosso do Sul	-	-	2.386.583	37.992	134.021	172.013	-
	Minas Gerais	-	-	9.134.087	72.015	255.809	327.824	520.523
	Paraná	-	-	7.619.854	84.532	320.119	404.651	141.810
	Rio de Janeiro	-	-	7.640.313	35.270	184.235	219.505	433.230
	Rio Grande do Sul	-	-	92.208	-	346	346	7.788
	Santa Catarina	-	-	349.786	-	11.252	11.252	21.849
	São Paulo	-	-	111.887.030	1.515.667	4.507.703	6.023.370	4.105.938
	Subtotal	-	-	145.779.615	1.827.121	5.761.367	7.588.488	5.282.498
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	22.645.120	103.636	601.561	705.197	1.320.338
	Amazonas	-	-	101.389	-	6.061	6.061	-
	Bahia	-	-	1.691.378	4.032	39.311	43.343	100.088
	Ceará	-	-	547.998	-	15.120	15.120	41.788
	Maranhão	-	-	531.676	-	17.701	17.701	32.217
	Pará	-	-	59.425	-	4.233	4.233	-
	Paraíba	-	-	4.783.765	30.578	198.741	229.319	151.722
	Pernambuco	-	-	23.143.963	110.824	343.520	454.344	1.700.356
	Piauí	-	-	152.258	-	11.006	11.006	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.208.931	26.394	60.123	86.517	109.734
	Sergipe	-	-	1.222.237	-	30.351	30.351	79.414
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	57.088.140	275.464	1.327.728	1.603.192	3.535.657
TOTAL	-	-	202.867.755	2.102.585	7.089.095	9.191.680	8.818.155	

Tabela 77 – Safra: 85/86

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.969.505	20.211	99.904	120.115	25.300
	Goiás	-	-	4.807.472	56.348	274.874	331.222	11.488
	Mato Grosso	-	-	1.872.924	13.032	98.900	111.932	23.319
	Mato Grosso do Sul			3.101.609	25.943	183.385	209.328	
	Minas Gerais	-	-	10.313.985	117.903	305.793	423.696	472.494
	Paraná	-	-	10.917.730	96.599	549.409	646.008	169.590
	Rio de Janeiro	-	-	8.513.243	49.756	207.431	257.187	446.183
	Rio Grande do Sul	-	-	54.666	-	-	-	4.279
	Santa Catarina	-	-	484.143	-	11.207	11.207	39.178
	São Paulo	-	-	114.573.139	1.379.565	4.810.806	6.190.371	3.616.886
	Subtotal	-	-	156.608.416	1.759.357	6.541.709	8.301.066	4.808.717
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	30.262.601	163.405	772.701	936.106	1.317.026
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	1.435.327	-	27.535	27.535	90.882
	Ceará	-	-	714.021	-	23.304	23.304	50.551
	Maranhão	-	-	779.531	10.779	11.360	22.139	45.311
	Pará	-	-	106.622	-	6.695	6.695	-
	Paraíba	-	-	6.172.050	26.577	273.600	300.177	497.025
	Pernambuco	-	-	25.794.180	164.835	501.919	666.754	1.062.823
	Piauí	-	-	263.733	-	18.546	18.546	-
	Rio Grande do Norte	-	-	3.578.336	38.516	112.261	150.777	156.406
	Sergipe	-	-	2.131.300	-	52.212	52.212	128.463
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	71.237.701	404.112	1.800.133	2.204.245	3.348.487
TOTAL		-	-	227.846.117	2.163.469	8.341.842	10.505.311	8.157.204

Tabela 78 – Safra: 86/87

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.969.505	20.211	99.904	120.115	25.300
	Goiás	-	-	4.807.472	56.348	274.874	331.222	11.488
	Mato Grosso	-	-	1.872.924	13.032	98.900	111.932	23.319
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.101.609	25.943	183.385	209.328	
	Minas Gerais	-	-	10.313.985	117.903	305.793	423.696	472.494
	Paraná	-	-	10.917.730	96.599	549.409	646.008	169.590
	Rio de Janeiro	-	-	8.513.243	49.756	207.431	257.187	446.183
	Rio Grande do Sul	-	-	54.666	-	-	-	4.279
	Santa Catarina	-	-	484.143	-	11.207	11.207	39.178
	São Paulo	-	-	114.573.139	1.379.565	4.810.806	6.190.371	3.616.886
	Subtotal	-	-	156.608.416	1.759.357	6.541.709	8.301.066	4.808.717
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	30.262.601	163.405	772.701	936.106	1.317.026
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	1.435.327	-	27.535	27.535	90.882
	Ceará	-	-	714.021	-	23.304	23.304	50.551
	Maranhão	-	-	779.531	10.779	11.360	22.139	45.311
	Pará	-	-	106.622	-	6.695	6.695	-
	Paraíba	-	-	6.172.050	26.577	273.600	300.177	497.025
	Pernambuco	-	-	25.794.180	164.835	501.919	666.754	1.062.823
	Piauí	-	-	263.733	-	18.546	18.546	-
	Rio Grande do Norte	-	-	3.578.336	38.516	112.261	150.777	156.406
	Sergipe	-	-	2.131.300	-	52.212	52.212	128.463
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	71.237.701	404.112	1.800.133	2.204.245	3.348.487
TOTAL	-	-	227.846.117	2.163.469	8.341.842	10.505.311	8.157.204	

Tabela 79 – Safra: 87/88

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	2.233.692	19.021	114.618	133.639	40.084
	Goiás	-	-	5.163.596	71.835	289.995	361.830	18.946
	Mato Grosso	-	-	2.271.912	10.334	137.107	147.441	30.813
	Mato Grosso do Sul			4.092.640	32.723	245.269	277.992	
	Minas Gerais	-	-	11.430.888	50.127	473.793	523.920	465.531
	Paraná	-	-	10.876.425	77.137	569.836	646.973	179.944
	Rio de Janeiro	-	-	7.665.513	22.390	211.864	234.254	407.944
	Rio Grande do Sul	-	-	75.737	-	1.617	1.617	3.677
	Santa Catarina	-	-	527.067	-	11.152	11.152	41.583
	São Paulo	-	-	125.457.206	1.504.331	5.824.649	7.328.980	3.838.318
	Subtotal	-	-	169.794.676	1.787.898	7.879.900	9.667.798	5.026.840
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	21.798.752	66.193	664.194	730.387	1.243.958
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	1.186.084	-	22.361	22.361	85.229
	Ceará	-	-	795.170	-	26.928	26.928	54.020
	Maranhão	-	-	726.871	4.292	20.325	24.617	41.219
	Pará	-	-	264.389	-	17.076	17.076	-
	Paraíba	-	-	4.776.563	25.518	259.847	285.365	119.768
	Pernambuco	-	-	20.184.895	81.890	398.981	480.871	1.366.397
	Piauí	-	-	240.824	-	18.829	18.829	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.998.495	16.623	121.804	138.427	130.811
	Sergipe	-	-	1.730.831	-	45.737	45.737	116.980
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	54.702.874	194.516	1.596.082	1.790.598	3.158.382
TOTAL	-	-	224.497.550	1.982.414	9.475.982	11.458.396	8.185.222	

Tabela 80 – Safra: 88/89

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.891.605	14.950	92.195	107.145	38.642
	Goiás	-	-	4.467.964	48.718	276.657	325.375	17.475
	Mato Grosso	-	-	2.147.057	10.393	126.566	136.959	25.614
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.877.306	26.838	256.210	283.048	14.801
	Minas Gerais	-	-	9.988.783	26.969	427.941	454.910	448.318
	Paraná	-	-	10.215.462	49.620	599.742	649.362	217.103
	Rio de Janeiro	-	-	8.901.601	17.812	259.804	277.616	458.050
	Rio Grande do Sul	-	-	67.642	-	2.684	2.684	1.500
	Santa Catarina	-	-	373.302	-	2.816	2.816	30.361
	São Paulo	-	-	124.556.258	1.317.626	6.406.549	7.724.175	4.001.349
	Subtotal	-	-	166.486.980	1.512.926	8.451.164	9.964.090	5.253.213
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	21.316.778	85.424	567.486	652.910	1.089.987
	Amazonas	-	-	22.038	-	1.254	1.254	0
	Bahia	-	-	1.223.857	-	21.534	21.534	96.073
	Ceará	-	-	654.757	-	24.190	24.190	40.952
	Maranhão	-	-	623.787	-	24.008	24.008	30.260
	Pará	-	-	249.324	-	11.919	11.919	2788
	Paraíba	-	-	4.677.125	16.115	256.900	273.015	107.838
	Pernambuco	-	-	20.499.498	83.455	414.346	497.801	1.258.725
	Piauí	-	-	286.709	-	21.192	21.192	0
	Rio Grande do Norte	-	-	264.9686	18.570	101.728	120.298	103883
	Sergipe	-	-	1.413.841	-	32.671	32.671	86.338
	Tocantins	-	-	-	-	-	0	-
	Subtotal	-	-	53.617.400	203.564	1.477.228	1.680.792	2.816.844
TOTAL	-	-	220.104.380	1.716.490	9.928.392	11.644.882	8.070.057	

Tabela 81 – Safra: 89/90

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.796.345	11.066	87.305	98.371	31.267
	Goiás	-	-	4.046.581	39.279	240.615	279.894	24.718
	Mato Grosso	-	-	2.543.996	12.201	142.473	154.674	27.681
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.789.328	23.126	229.108	252.234	21.925
	Minas Gerais	-	-	9.370.636	25.710	397.293	423.003	392.345
	Paraná	-	-	10.448.611	43.583	623.679	667.262	178.008
	Rio de Janeiro	-	-	7.318.089	12.415	228.205	240.620	400.410
	Rio Grande do Sul	-	-	70.387	-	4.245	4.245	605
	Santa Catarina	-	-	377.413	-	5.892	5.892	30.905
	São Paulo	-	-	122.674.934	1.135.355	6.639.358	7.774.713	3.031.885
	Subtotal	-	-	162.436.320	1.302.735	8.598.173	9.900.908	4.139.749
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	26.410.502	61.699	820.929	882.628	1.281.447
	Amazonas	-	-	17.214	-	812	812	-
	Bahia	-	-	1.211.661	-	26.964	26.964	87.727
	Ceará	-	-	579.351	-	21.103	21.103	37.522
	Maranhão	-	-	732.838	-	30.445	30.445	26.705
	Pará	-	-	240.687	-	11.819	11.819	4.470
	Paraíba	-	-	4.983.175	6.363	276.947	283.310	111.572
	Pernambuco	-	-	21.886.289	76.670	506.095	582.765	1.316.860
	Piauí	-	-	459.039	-	32.854	32.854	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.530.074	5.158	111.743	116.901	114.166
	Sergipe	-	-	1.415.193	-	29.826	29.826	93.832
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	60.466.023	149.890	1.869.537	2.019.427	3.074.300
TOTAL	-	-	222.902.343	1.452.625	10.467.710	11.920.335	7.214.049	

Tabela 82 – Safra: 90/91

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.193.648	1.551	60.571	62.122	8.261
	Goiás	-	-	4.257.804	16.540	274.339	290.879	42.095
	Mato Grosso	-	-	3.325.019	10.505	181.002	191.507	23.200
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.977.877	29.611	232.534	262.145	20125
	Minas Gerais	-	-	9.850.491	44.222	383.137	427.359	413.196
	Paraná	-	-	10.751.114	39.844	584.401	624.245	221.113
	Rio de Janeiro	-	-	4.522.390	4.272	67.172	71.444	280.970
	Rio Grande do Sul	-	-	38.393	-	2.588	2.588	0
	Santa Catarina	-	-	463.388	-	8.617	8.617	28.728
	São Paulo	-	-	131.814.535	941.004	6.825.940	7.766.944	3.471.138
	Subtotal	-	-	170.194.659	1.087.549	8.620.301	9.707.850	4.508.826
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	22.617.202	67.011	711.357	778.368	1.234.894
	Amazonas	-	-	0	-	-	0	0
	Bahia	-	-	1.052.942	-	18.202	18.202	80.256
	Ceará	-	-	506.233	-	15.949	15.949	35.340
	Maranhão	-	-	594.940	-	31.662	31.662	25.082
	Pará	-	-	184.432	-	10.440	10.440	2500
	Paraíba	-	-	4.570.479	21.117	243.307	264.424	89.935
	Pernambuco	-	-	18.679.258	93.343	424.522	517.865	1.193.512
	Piauí	-	-	464108	-	32.596	32.596	0
	Rio Grande do Norte	-	-	2169458	17.548	88.666	106.214	92476
	Sergipe	-	-	1.395.449	-	29.735	29.735	102.520
	Tocantins	-	-	-	-	1.846	1.846	-
	Subtotal	-	-	52.234.501	199.019	1.608.282	1.807.301	2.856.515
TOTAL	-	-	222.429.160	1.286.568	10.228.583	11.515.151	7.365.341	

Tabela 83 – Safra: 91/92

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.750.164	12.255	88.517	100.772	21.083
	Goiás	-	-	4.672.096	39.737	328.464	368.201	53.277
	Mato Grosso	-	-	2.850.880	18.057	205.435	223.492	41.557
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.935.141	29.536	254.154	283.690	28551
	Minas Gerais	-	-	10.434.200	73.464	407.752	481.216	428.528
	Paraná	-	-	11.182.127	98.691	630.922	729.613	235.842
	Rio de Janeiro	-	-	6.564.082	3.866	149.905	153.771	416.295
	Rio Grande do Sul	-	-	38.641	-	2.385	2.385	0
	Santa Catarina	-	-	322.309	-	4.487	4.487	25.962
	São Paulo	-	-	137.281.277	1.526.064	7.052.851	8.578.915	4.509.763
	Subtotal	-	-	179.030.917	1.801.670	9.124.872	10.926.542	5.760.858
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	21.482.547	69.484	665.205	734.689	1.237.085
	Amazonas	-	-	0	-	-	0	0
	Bahia	-	-	1.487.154	1.180	34.255	35.435	76.201
	Ceará	-	-	419.862	-	12.772	12.772	31.140
	Maranhão	-	-	539.558	-	26.457	26.457	19.918
	Pará	-	-	168.919	-	7.981	7.981	3285
	Paraíba	-	-	4.415.621	24.517	284.503	309.020	75.719
	Pernambuco	-	-	18.328.157	80.695	437.936	518.631	1.162.024
	Piauí	-	-	383.653	-	30.634	30.634	0
	Rio Grande do Norte	-	-	1.907.703	9.248	75.426	84.674	103290
	Sergipe	-	-	948.152	-	27.681	27.681	60.942
	Tocantins	-	-	110.000	-	7.717	7.717	-
	Subtotal	-	-	50.191.326	185.124	1.610.567	1.795.691	2.769.604
TOTAL	-	-	229.222.243	1.986.794	10.735.439	12.722.233	8.530.462	

Tabela 84 – Safra: 92/93

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.678.052	926	93.998	94.924	29.506
	Goiás	-	-	4.904.219	31.215	279.497	310.712	105.348
	Mato Grosso	-	-	3.152.514	21.600	213.094	234.694	45.600
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.706.409	16.873	227.315	244.188	46.708
	Minas Gerais	-	-	8.707.419	56.000	345.669	401.669	374.227
	Paraná	-	-	11.989.317	97.022	635.342	732.364	232.778
	Rio de Janeiro	-	-	5.162.845	304	104.734	105.038	316.477
	Rio Grande do Sul	-	-	52.723	-	2.997	2.997	0
	Santa Catarina	-	-	350.341	-	5.285	5.285	29.915
	São Paulo	-	-	136.591.597	1.713.774	6.212.089	7.925.863	4.937.618
	Subtotal	-	-	176.295.436	1.937.714	8.120.020	10.057.734	6.118.177
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	21.047.857	143.329	575.307	718.636	1.436.046
	Amazonas	-	-	0	-	-	0	0
	Bahia	-	-	1.072.575	-	35.765	35.765	81.426
	Ceará	-	-	286.418	-	5.123	5.123	24.837
	Maranhão	-	-	299.137	-	16.190	16.190	13.485
	Pará	-	-	126.640	-	7.637	7.637	2270
	Paraíba	-	-	3.890.548	24.062	223.852	247.914	85.359
	Pernambuco	-	-	17.278.745	88.477	388.413	476.890	1.322.774
	Piauí	-	-	306.470	-	24.256	24.256	0
	Rio Grande do Norte	-	-	2.099.847	22.803	74.066	96.869	111792
	Sergipe	-	-	671.003	-	36.357	36.357	67.983
	Tocantins	-	-	85.190	-	6.120	6.120	-
	Subtotal	-	-	47.164.430	278.671	1.393.086	1.671.757	3.145.972
TOTAL	-	-	223.459.866	2.216.385	9.513.106	11.729.491	9.264.149	

Tabela 85 – Safra: 93/94

Região Region	Estados States	Cana Moída - t <i>Milled sugarcane - tons</i>			Álcool - m ³ <i>Ethanol - m³</i>			Açúcar - t <i>Sugar - tons</i>
		Própria <i>Own</i>	Fornecedores <i>Supplied</i>	TOTAL	Anidro <i>Anhydrous</i>	Hidratado <i>Hydrous</i>	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul <i>Center-South</i>	Espírito Santo	-	-	996.394	968	68.623	69.591	37.780
	Goiás	-	-	4.324.956	31.097	279.267	310.364	152.820
	Mato Grosso	-	-	8.596.855	31.942	211.809	243.751	113.647
	Mato Grosso do Sul	-	-	4.168.742	35.079	203.810	238.889	73504
	Minas Gerais	-	-	8.103.949	55.670	337.039	392.709	407.330
	Paraná	-	-	10.979.349	67.250	663.447	730.697	304.541
	Rio de Janeiro	-	-	4.947.386	-	98.089	98.089	351.901
	Rio Grande do Sul	-	-	50.000	-	3.939	3.939	0
	Santa Catarina	-	-	346.316	-	3.710	3.710	28.933
	São Paulo	-	-	130.750.491	2.156.803	6.132.892	8.289.695	5.833.316
	Subtotal	-	-	173.264.438	2.378.809	8.002.625	10.381.434	7.303.772
Norte/Nordeste <i>North/Northeast</i>	Alagoas	-	-	15.000.000	76.146	335.928	412.074	736.504
	Amazonas	-	-	0	-	-	0	0
	Bahia	-	-	1.018.961	2.319	21.182	23.501	85.350
	Ceará	-	-	131.639	-	1.760	1.760	12.348
	Maranhão	-	-	731.826	-	9.534	9.534	1.216
	Pará	-	-	104.273	-	8.647	8.647	3102
	Paraíba	-	-	1.437.689	9.696	104.161	113.857	15.096
	Pernambuco	-	-	12.554.817	38.672	184.653	223.325	893.760
	Piauí	-	-	250.000	-	18.360	18.360	0
	Rio Grande do Norte	-	-	1.414.378	16.947	42.103	59.050	75588
	Sergipe	-	-	477.495	-	28.882	28.882	35.399
	Tocantins	-	-	150.000	-	11.761	11.761	-
	Subtotal	-	-	33.271.078	143.780	766.971	910.751	1.858.363
TOTAL	-	-	206.535.516	2.522.589	8.769.596	11.292.185	9.162.135	

Tabela 86 – Safra: 94/95

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.912.852	2.310.771	6.395.322	8.706.093	71.568
	Goiás	-	-	5.833.638	77.589	809.178	886.767	205.094
	Mato Grosso	-	-	4.807.252	-	-	0	175.755
	Mato Grosso do Sul	-	-	3.769.729	-	2.738	2.738	66.897
	Minas Gerais	-	-	9.484.614	22.178	213.222	235.400	449.934
	Paraná	-	-	15.530.677	29.270	248.202	277.472	430.985
	Rio de Janeiro	-	-	5.483.956	36.572	327.620	364.192	389.704
	Rio Grande do Sul	-	-	46.344	62.778	408.153	470.931	-
	Santa Catarina	-	-	235.476	10.409	98.868	109.277	19.586
	São Paulo	-	-	148.952.532	25.782	68.207	93.989	6.646.471
	Subtotal	-	-	196.057.070	2.575.349	8.571.510	11.146.859	8.455.994
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	20.067.353	150.528	496.105	646.633	1.586.115
	Amazonas	-	-	0	-	-	0	-
	Bahia	-	-	1.167.895	-	63.842	63.842	97.753
	Ceará	-	-	160.493	-	2.997	2.997	14.984
	Maranhão	-	-	259.800	215	22.450	22.665	4.302
	Pará	-	-	74.842	-	1.320	1.320	2.210
	Paraíba	-	-	3.316.113	27.328	253.437	280.765	65.885
	Pernambuco	-	-	16.571.282	84.782	323.933	408.715	1.317.483
	Piauí	-	-	328.185	-	27.071	27.071	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.064.334	29.597	75.007	104.604	110.264
	Sergipe	-	-	620.391	5.671	40.018	45.689	45.946
	Tocantins	-	-	180.033	-	14.750	14.750	-
	Subtotal	-	-	44.810.721	298.121	1.320.930	1.619.051	3.244.942
TOTAL	-	-	240.867.791	2.873.470	9.892.440	12.765.910	11.700.936	

Tabela 87 – Safra: 95/96

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	154.340.814	2.293.870	5.874.909	8.168.779	49.621
	Goiás	-	-	18.587.422	99.099	979.400	1.078.499	226.021
	Mato Grosso	-	-	-	-	-	-	264.538
	Mato Grosso do Sul	-	-	30.877	-	1.935	1.935	135.190
	Minas Gerais	-	-	3.697.018	21.182	271.001	292.183	441.609
	Paraná	-	-	6.739.557	91.718	285.402	377.120	555.875
	Rio de Janeiro	-	-	6.474.564	39.861	326.576	366.437	402.065
	Rio Grande do Sul	-	-	8.472.684	69.073	394.483	463.556	-
	Santa Catarina	-	-	5.210.882	6.528	101.601	108.129	-
	São Paulo	-	-	1.775.719	15.674	77.839	93.513	7.247.905
	Subtotal	-	-	205.329.537	2.637.005	8.313.146	10.950.151	9.322.824
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	17.771.482	212.650	411.924	624.574	1.479.472
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	2.040.862	-	74.772	74.772	134.876
	Ceará	-	-	466.542	-	25.797	25.797	29.934
	Maranhão	-	-	567.594	3.605	27.976	31.581	63.680
	Pará	-	-	237.779	-	15.226	15.226	2.741
	Paraíba	-	-	2.673.378	19.739	257.944	277.683	45.565
	Pernambuco	-	-	17.122.141	144.900	353.507	498.407	1.412.961
	Piauí	-	-	414.324	-	30.802	30.802	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.414.482	39.658	79.206	118.864	122.974
	Sergipe	-	-	617.099	-	50.087	50.087	36.057
	Tocantins	-	-	221.355	-	18.815	18.815	-
	Subtotal	-	-	44.547.038	420.552	1.346.056	1.766.608	3.328.260
TOTAL	-	-	249.876.575	3.057.557	9.659.202	12.716.759	12.651.084	

Tabela 88 – Safra: 96/97

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.828.660	22.469	86.273	108.742	52.925
	Goiás	-	-	8.238.715	91.463	369.137	460.600	309.107
	Mato Grosso	-	-	8.084.830	159.814	308.400	468.214	301.079
	Mato Grosso do Sul	-	-	5.404.638	69.912	217.886	287.798	191.674
	Minas Gerais	-	-	9.902.348	117.982	353.994	471.976	464.350
	Paraná	-	-	22.808.959	199.998	1.033.819	1.233.817	783.531
	Rio de Janeiro	-	-	5.371.642	1.734	103.296	105.030	421.363
	Rio Grande do Sul	-	-	44.178	-	2.588	2.588	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	-	-	170.600.103	3.171.427	5.803.290	8.974.717	7.897.312
	Subtotal	-	-	232.284.073	3.834.799	8.278.683	12.113.482	10.421.341
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	23.922.887	398.816	474.749	873.565	1.524.832
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	2.378.187	5.861	91.067	96.928	138.010
	Ceará	-	-	404.580	-	17.047	17.047	23.080
	Maranhão	-	-	725.190	3.030	36.959	39.989	25.337
	Pará	-	-	243.255	-	16.534	16.534	3.625
	Paraíba	-	-	4.742.596	35.254	299.740	334.994	79.341
	Pernambuco	-	-	20.771.333	274.118	432.638	706.756	1.227.409
	Piauí	-	-	319.365	-	21.795	21.795	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.558.041	60.627	66.945	127.572	128.420
	Sergipe	-	-	1.043.931	16.835	54.279	71.114	60.493
	Tocantins	-	-	127.084	-	10.673	10.673	-
	Subtotal	-	-	57.236.449	794.541	1.522.426	2.316.967	3.210.547
TOTAL	-	-	289.520.522	4.629.340	9.801.109	14.430.449	13.631.888	

Tabela 89 – Safra: 97/98

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo		-	2.465.728	107.967	63.121	171.088	50.380
	Goiás	-	-	8.208.018	208.719	298.047	506.766	285.146
	Mato Grosso	-	-	9.788.427	200.680	395.282	595.962	366.705
	Mato Grosso do Sul	-	-	5.952.034	58.819	334.747	393.566	165.505
	Minas Gerais	-	-	11.928.900	157.605	484.554	642.159	493.695
	Paraná	-	-	24.588.147	416.294	899.645	1.315.939	936.852
	Rio de Janeiro	-	-	4.926.063	49.189	85.688	134.877	351.420
	Rio Grande do Sul	-	-	45.459	-	2.986	2.986	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	-	-	180.412.538	3.579.877	5.915.383	9.495.260	8.664.587
	Subtotal	-	-	248.315.314	4.779.150	8.479.453	13.258.603	11.314.290
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	23.698.079	383.238	457.838	841.076	1.779.166
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	2.581.225	15.963	85.746	101.709	151.322
	Ceará	-	-	325.613	-	12.554	12.554	21.801
	Maranhão	-	-	898.988	38.178	26.224	64.402	8.599
	Pará	-	-	247.045	-	16.238	16.238	4.735
	Paraíba	-	-	4.873.221	123.852	186.439	310.291	105.395
	Pernambuco	-	-	16.970.757	277.392	277.100	554.492	1.233.317
	Piauí	-	-	337.032	307	24.833	25.140	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.645.204	44.302	92.666	136.968	155.035
	Sergipe	-	-	1.121.277	37.337	46.768	84.105	73.384
	Tocantins	-	-	184.761	-	16.675	16.675	-
	Subtotal	-	-	53.883.202	920.569	1.243.081	2.163.650	3.532.754
TOTAL	-	-	302.198.516	5.699.719	9.722.534	15.422.253	14.847.044	

Tabela 90 – Safra: 98/99

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	1.941.970	60.988	58.325	119.313	54.235
	Goiás	-	-	8.529.500	215.088	232.441	447.529	341.365
	Mato Grosso	-	-	10.306.270	299.679	227.565	527.244	482.847
	Mato Grosso do Sul	-	-	6.590.160	139.158	208.054	347.212	250.829
	Minas Gerais	-	-	13.139.661	325.299	314.942	640.241	599.875
	Paraná	-	-	24.286.598	351.933	675.259	1.027.192	1.245.458
	Rio de Janeiro	-	-	5.199.583	46.358	58.393	104.751	373.959
	Rio Grande do Sul	-	-	32.493	-	2.022	2.022	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	-	-	198.884.741	3.378.527	5.673.137	9.051.664	11.748.707
	Subtotal	-	-	268.910.976	4.817.030	7.450.138	12.267.168	15.097.275
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	18.561.119	385.714	198.409	584.123	1.384.844
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	2.347.225	22.062	54.432	76.494	144.596
	Ceará	-	-	367.684	-	17.122	17.122	12.801
	Maranhão	-	-	1.118.330	37.132	34.784	71.916	14.041
	Pará	-	-	307.650	7.415	8.136	15.551	8.367
	Paraíba	-	-	3.888.104	115.206	144.908	260.114	66.484
	Pernambuco	-	-	15.960.857	213.968	222.293	436.261	1.058.233
	Piauí	-	-	312.580	8.761	14.020	22.781	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.807.772	43.352	66.496	109.848	127.945
	Sergipe	-	-	1.037.538	29.358	34.828	64.186	46.001
	Tocantins	-	-	20.962	-	1.257	1.257	-
	Subtotal	-	-	46.729.821	862.968	796.685	1.659.653	2.863.312
TOTAL	-	-	315.640.797	5.679.998	8.246.823	13.926.821	17.960.587	

Tabela 91 – Safra: 99/00

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.319.628	807.273	2.126.901	88.697	37.522	126.219	45.341
	Goiás	6.760.630	391.466	7.152.096	127.490	187.391	314.881	368.528
	Mato Grosso	7.546.401	2.584.491	10.130.892	319.833	224.366	544.199	485.107
	Mato Grosso do Sul	6.361.327	1.425.220	7.786.547	180.704	190.274	370.978	319.706
	Minas Gerais	9.242.059	4.296.860	13.538.919	373.822	269.989	643.811	802.058
	Paraná	21.529.302	2.781.879	24.311.181	411.618	638.712	1.050.330	1.430.250
	Rio de Janeiro	2.491.082	2.396.302	4.887.384	70.291	46.424	116.715	353.557
	Rio Grande do Sul	-	64.011	64.011	-	4.032	4.032	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	127.689.253	69.316.781	197.006.034	3.826.559	4.700.732	8.527.291	13.088.229
	Subtotal	182.939.682	84.064.283	267.003.965	5.399.014	6.299.442	11.698.456	16.892.776
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	19.315.230	332.436	218.078	550.514	1.215.469
	Amazonas	-	-	-	-	-	-	-
	Bahia	-	-	2.281.776	38.392	32.256	70.648	144.905
	Ceará	-	-	131.166	-	2.435	2.435	8.180
	Maranhão	-	-	938.174	43.440	13.734	57.174	23.451
	Pará	-	-	521.339	14.160	11.344	25.504	15.960
	Paraíba	-	-	3.418.496	100.953	100.680	201.633	78.030
	Pernambuco	-	-	13.238.714	153.366	186.860	340.226	856.109
	Piauí	-	-	218.022	6.482	8.958	15.440	-
	Rio Grande do Norte	-	-	1.892.617	33.437	35.459	68.896	96.813
	Sergipe	-	-	1.163.285	19.089	27.750	46.839	48.504
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	43.118.819	741.755	637.554	1.379.309	2.487.421
TOTAL		182.939.682	84.064.283	310.122.784	6.140.769	6.936.996	13.077.765	19.380.197

Tabela 92 – Safra: 00/01

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.671.983	895.016	2.566.999	99.471	51.431	150.902	45.474
	Goiás	6.538.447	625.404	7.163.851	140.561	175.867	316.428	397.441
	Mato Grosso	6.874.947	1.794.586	8.669.533	268.614	195.693	464.307	369.530
	Mato Grosso do Sul	4.554.189	1.966.734	6.520.923	139.172	175.608	314.780	231.674
	Minas Gerais	7.508.471	3.202.985	10.711.456	280.392	208.804	489.196	619.704
	Paraná	16.606.080	2.331.373	18.937.453	256.628	525.485	782.113	979.943
	Rio de Janeiro	1.506.805	2.104.595	3.611.400	53.049	37.918	90.967	279.825
	Rio Grande do Sul	-	51.872	51.872	-	3.003	3.003	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	96.590.528	50.379.238	146.969.766	3.528.710	2.849.911	6.378.621	9.542.382
	Subtotal	141.851.450	63.351.803	205.203.253	4.766.597	4.223.720	8.990.317	12.465.973
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	24.393.790	396.835	315.884	712.719	1.989.735
	Amazonas	-	-	186.980	-	3.854	3.854	11.905
	Bahia	-	-	1.920.653	28.920	19.564	48.484	145.670
	Ceará	-	-	65.671	-	783	783	5.350
	Maranhão	-	-	799.490	38.918	8.026	46.944	10.238
	Pará	-	-	340.403	12.192	15.227	27.419	-
	Paraíba	-	-	3.594.320	114.602	103.619	218.221	74.239
	Pernambuco	-	-	14.366.963	163.601	136.163	299.764	1.110.622
	Piauí	-	-	248.289	8.426	8.198	16.624	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.388.270	33.171	60.615	93.786	134.790
	Sergipe	-	-	1.413.639	21.468	37.152	58.620	71.818
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	49.718.468	818.133	709.085	1.527.218	3.554.367
TOTAL		141.851.450	63.351.803	254.921.721	5.584.730	4.932.805	10.517.535	16.020.340

Tabela 93 – Safra: 01/02

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.364.929	645.974	2.010.903	76.299	54.721	131.020	22.953
	Goiás	8.193.401	688.874	8.882.275	190.143	190.012	380.155	505.843
	Mato Grosso	8.345.584	2.327.849	10.673.433	276.007	304.180	580.187	448.750
	Mato Grosso do Sul	4.974.789	2.824.124	7.798.913	225.201	171.320	396.521	327.854
	Minas Gerais	8.600.694	3.630.126	12.230.820	331.438	193.003	524.441	747.053
	Paraná	19.337.840	3.530.927	22.868.767	358.517	590.081	948.598	1.338.013
	Rio de Janeiro	1.741.765	1.205.658	2.947.423	23.898	39.957	63.855	212.669
	Rio Grande do Sul	-	80.262	80.262	-	5.306	5.306	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	108.210.903	67.801.529	176.012.432	4.278.472	2.799.276	7.077.748	12.145.392
	Subtotal	160.769.905	82.735.323	243.505.228	5.759.975	4.347.856	10.107.831	15.748.527
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	23.124.558	317.513	244.773	562.286	1.678.222
	Amazonas	-	-	201.036	963	1.703	2.666	14.188
	Bahia	-	-	2.048.475	32.898	21.734	54.632	143.448
	Ceará	-	-	73.637	-	1.186	1.186	6.220
	Maranhão	-	-	1.094.115	65.714	9.383	75.097	12.406
	Pará	-	-	283.406	14.048	10.945	24.993	-
	Paraíba	-	-	4.001.051	87.832	138.774	226.606	114.539
	Pernambuco	-	-	14.342.504	120.417	141.516	261.933	1.104.199
	Piauí	-	-	273.691	5.507	13.169	18.676	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.064.515	46.592	33.273	79.865	116.952
	Sergipe	-	-	1.316.925	27.728	24.296	52.024	55.662
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	48.823.913	719.212	640.752	1.359.964	3.245.836
TOTAL	160.769.905	82.735.323	292.329.141	6.479.187	4.988.608	11.467.795	18.994.363	

Tabela 94 – Safra: 02/03

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	907.411	1.698.154	2.605.565	94.065	59.261	153.326	58.635
	Goiás	9.293.459	539.098	9.832.557	253.998	194.520	448.518	577.067
	Mato Grosso	9.590.960	2.793.520	12.384.480	326.735	334.237	660.972	546.153
	Mato Grosso do Sul	4.470.858	3.804.643	8.275.501	203.411	214.746	418.157	373.715
	Minas Gerais	9.057.688	5.239.915	14.297.603	292.073	258.975	551.048	1.033.403
	Paraná	20.427.798	3.109.672	23.537.470	397.341	566.118	963.459	1.452.501
	Rio de Janeiro	1.554.755	2.782.519	4.337.274	44.499	61.614	106.113	304.420
	Rio Grande do Sul	-	-	-	-	6.411	6.411	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	113.416.245	77.088.673	190.504.918	4.651.283	3.054.998	7.706.281	14.246.237
	Subtotal	168.719.174	97.056.194	265.775.368	6.263.405	4.750.880	11.014.285	18.592.131
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	22.645.220	255.820	312.048	567.868	1.994.142
	Amazonas	-	-	255.852	-	3.889	3.889	16.214
	Bahia	-	-	2.213.955	41.577	16.314	57.891	161.111
	Ceará	-	-	88.954	-	976	976	6.260
	Maranhão	-	-	1.105.114	77.355	6.224	83.579	3.149
	Pará	-	-	311.492	16.677	9.749	26.426	-
	Paraíba	-	-	4.335.516	106.613	133.754	240.367	142.865
	Pernambuco	-	-	14.891.497	154.677	152.297	306.974	1.230.998
	Piauí	-	-	284.180	11.229	11.602	22.831	-
	Rio Grande do Norte	-	-	2.681.857	48.679	50.336	99.015	165.815
	Sergipe	-	-	1.429.746	33.031	28.294	61.325	68.651
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	-	-	50.243.383	745.658	725.483	1.471.141	3.789.205
TOTAL	168.719.174	97.056.194	316.018.751	7.009.063	5.476.363	12.485.426	22.381.336	

Tabela 95 – Safra: 03/04

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	812.418	1.701.020	2.513.438	101.593	49.151	150.744	54.405
	Goiás	11.912.472	1.128.581	13.041.053	372.658	273.702	646.360	668.185
	Mato Grosso	10.973.970	3.378.194	14.352.164	479.088	313.081	792.169	580.328
	Mato Grosso do Sul	5.066.063	3.739.647	8.805.710	218.297	254.496	472.793	402.878
	Minas Gerais	8.539.489	10.247.035	18.786.524	387.378	399.898	787.276	1.346.847
	Paraná	24.857.886	3.736.509	28.594.395	492.490	712.721	1.205.211	1.858.056
	Rio de Janeiro	1.953.022	2.467.060	4.420.082	38.273	66.713	104.986	325.572
	Rio Grande do Sul	-	93.836	93.836	-	6.045	6.045	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	129.255.256	77.258.400	206.513.656	5.831.535	2.919.388	8.750.923	15.215.525
	Subtotal	193.370.576	103.750.282	297.120.858	7.921.312	4.995.195	12.916.507	20.451.796
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	18.987.049	9.770.717	28.757.766	265.579	437.385	702.964	2.441.268
	Amazonas	250.881	-	250.881	-	4.375	4.375	17.455
	Bahia	2.014.885	121.862	2.136.747	30.665	18.985	49.650	172.105
	Ceará	14.686	49.221	63.907	-	317	317	63.907
	Maranhão	765.281	538.228	1.303.509	84.256	5.609	89.865	11.118
	Pará	419.514	-	419.514	30.696	4.316	35.012	-
	Paraíba	1.547.513	3.469.750	5.017.263	126.448	151.315	277.763	168.151
	Pernambuco	8.565.263	8.973.129	17.538.392	213.425	168.235	381.660	1.434.156
	Piauí	316.252	6.550	322.802	18.026	4.347	22.373	-
	Rio Grande do Norte	944.032	1.670.036	2.614.068	45.880	48.990	94.870	173.616
	Sergipe	1.232.714	332.462	1.565.176	31.611	32.956	64.567	68.882
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	35.058.070	24.931.955	59.990.025	846.586	876.830	1.723.416	4.550.658
TOTAL		228.428.646	128.682.237	357.110.883	8.767.898	5.872.025	14.639.923	25.002.454

Tabela 96 – Safra: 04/05

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	845.181	2.699.910	3.545.091	145.809	63.335	209.144	56.006
	Goiás	12.046.568	1.959.288	14.005.856	354.539	362.757	717.296	729.760
	Mato Grosso	13.040.722	2.037.531	15.078.253	443.120	371.124	814.244	567.253
	Mato Grosso do Sul	4.501.701	5.198.347	9.700.048	207.177	326.403	533.580	508.783
	Minas Gerais	12.855.370	8.090.435	20.945.805	327.540	434.102	761.642	1.633.693
	Paraná	24.943.595	3.792.742	28.736.337	420.293	764.103	1.184.396	1.779.588
	Rio de Janeiro	2.692.250	4.084.608	6.776.858	97.451	101.982	199.433	439.163
	Rio Grande do Sul	-	77.997	77.997	-	4.823	4.823	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	127.273.006	97.915.096	225.188.102	5.198.584	3.758.981	8.957.565	16.381.739
	Subtotal	198.198.393	125.855.954	324.054.347	7.194.513	6.187.610	13.382.123	22.095.985
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	16.392.610	9.637.160	26.029.770	276.449	410.716	687.165	2.388.716
	Amazonas	267.767	-	267.767	-	4.671	4.671	17.170
	Bahia	1.957.925	310.444	2.268.369	45.103	17.920	63.023	170.048
	Ceará	26.329	53.115	79.444	-	153	153	6.225
	Maranhão	834.477	440.642	1.275.119	87.190	8.715	95.905	11.881
	Pará	580.999	-	580.999	42.230	6.175	48.405	-
	Paraíba	1.477.901	3.996.328	5.474.229	156.672	181.275	337.947	165.945
	Pernambuco	8.524.230	8.160.637	16.684.867	278.924	136.392	415.316	1.464.335
	Piauí	326.115	23.214	349.329	15.126	4.327	19.453	3.431
	Rio Grande do Norte	1.025.828	1.891.849	2.917.677	48.109	41.354	89.463	233.847
	Sergipe	-	-	1.465.185	28.172	36.113	64.285	74.491
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	31.414.181	24.513.389	57.392.755	977.975	847.811	1.825.786	4.536.089
TOTAL		229.612.574	150.369.343	381.447.102	8.172.488	7.035.421	15.207.909	26.632.074

Tabela 97 – Safra: 05/06

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	961.082	2.375.464	3.336.546	159.962	41.071	201.033	48.260
	Goiás	12.706.198	1.861.809	14.568.007	369.279	360.779	730.058	749.839
	Mato Grosso	8.916.753	3.426.176	12.342.929	295.718	475.321	771.039	515.087
	Mato Grosso do Sul	4.052.169	4.985.747	9.037.916	184.340	311.251	495.591	400.857
	Minas Gerais	14.881.151	9.443.387	24.324.538	397.135	549.707	946.842	1.732.946
	Paraná	20.989.876	3.532.897	24.522.773	346.610	674.169	1.020.779	1.483.136
	Rio de Janeiro	1.563.128	3.160.256	4.723.384	44.948	83.276	128.224	287.733
	Rio Grande do Sul	-	57.976	57.976	-	3.338	3.338	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	138.548.437	102.674.137	241.222.574	5.073.929	4.928.012	10.001.941	17.188.644
	Subtotal	202.618.794	131.517.849	334.136.643	6.871.921	7.426.924	14.298.845	22.406.502
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	15.166.742	7.087.453	22.254.195	212.334	334.112	546.446	2.079.812
	Amazonas	252.672	-	252.672	-	6.009	6.009	14.151
	Bahia	2.120.399	271.016	2.391.415	84.147	19.128	103.275	117.485
	Ceará	12.906	27.803	40.709	-	1.022	1.022	2.076
	Maranhão	310.568	533.888	844.456	42.335	13.808	56.143	11.618
	Pará	502.316	-	502.316	33.982	8.193	42.175	-
	Paraíba	1.229.579	2.979.164	4.208.743	111.571	156.077	267.648	115.573
	Pernambuco	8.019.759	5.778.091	13.797.850	206.110	119.469	325.579	1.226.763
	Piauí	437.962	54.407	492.369	26.597	8.486	35.083	7
	Rio Grande do Norte	853.506	1.502.762	2.356.268	50.811	22.959	73.770	175.340
	Sergipe	845.207	263.845	1.109.052	19.329	28.642	47.971	65.064
	Tocantins	95.314	-	95.314	4.108	110	4.218	-
	Subtotal	29.846.930	18.498.429	48.345.359	791.324	718.015	1.509.339	3.807.889
TOTAL	232.465.724	150.016.278	382.482.002	7.663.245	8.144.939	15.808.184	26.214.391	

Tabela 98 – Safra: 06/07

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	-	-	2.890.166	116.468	47.548	164.016	48.949
	Goiás	-	-	16.140.042	382.644	439.327	821.971	768.168
	Mato Grosso	-	-	13.059.354	305.094	442.387	747.481	540.198
	Mato Grosso do Sul	-	-	11.635.093	207.153	433.690	640.843	574.009
	Minas Gerais	-	-	29.153.432	600.743	699.162	1.299.905	1.915.685
	Paraná	-	-	32.118.523	411.981	921.474	1.333.455	2.168.637
	Rio de Janeiro	-	-	3.445.153	29.429	58.026	87.455	262.093
	Rio Grande do Sul	-	-	91.919	-	5.686	5.686	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	-	-	265.379.217	5.060.237	5.999.876	11.060.113	20.265.290
	Subtotal	-	-	373.912.899	7.113.749	9.047.176	16.160.925	26.543.029
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	-	-	24.642.547	280.036	357.254	637.290	2.217.121
	Amazonas	-	-	224.701	-	5.650	5.650	15.712
	Bahia	-	-	2.278.680	65.324	29.699	95.023	122.571
	Ceará	-	-	27.372	-	1.002	1.002	1.471
	Maranhão	-	-	1.660.264	107.899	20.570	128.469	2.718
	Pará	-	-	697.420	42.698	9.120	51.818	5.210
	Paraíba	-	-	4.909.050	131.433	181.929	313.362	135.878
	Pernambuco	-	-	15.831.843	198.950	143.962	342.912	1.370.149
	Piauí	-	-	706.059	39.202	11.299	50.501	3
	Rio Grande do Norte	-	-	2.397.446	53.383	24.713	78.096	259.053
	Sergipe	-	-	1.349.324	36.190	26.623	62.813	62.162
	Tocantins	-	-	179.316	9.442	2.125	11.567	-
	Subtotal	-	-	54.904.022	964.557	813.946	1.778.503	4.192.048
	TOTAL	-	-	428.816.921	8.078.306	9.861.122	17.939.428	30.735.077

Tabela 99 – Safra: 07/08

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	961.177	2.977.567	3.938.744	174.566	77.725	252.291	86.823
	Goiás	17.192.895	3.630.675	20.823.570	461.699	728.453	1.190.152	950.602
	Mato Grosso	10.046.673	4.516.359	14.563.032	375.561	483.476	859.037	536.233
	Mato Grosso do Sul	5.304.443	9.564.620	14.869.063	214.210	662.562	876.772	616.196
	Minas Gerais	17.713.186	18.370.541	36.083.727	594.526	1.165.199	1.759.725	2.111.228
	Paraná	34.299.298	5.559.746	39.859.044	385.102	1.451.147	1.836.249	2.498.885
	Rio de Janeiro	1.442.894	2.388.755	3.831.649	26.954	93.318	120.272	243.471
	Rio Grande do Sul	-	128.980	128.980	-	6.818	6.818	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	157.273.031	139.862.676	297.135.707	5.181.151	8.170.154	13.351.305	19.428.617
	Subtotal	244.233.597	186.999.919	431.233.516	7.413.769	12.838.852	20.252.621	26.472.055
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	19.116.186	10.328.022	29.444.208	383.233	469.674	852.907	2.523.340
	Amazonas	318.141	-	318.141	-	8.264	8.264	16.185
	Bahia	1.981.325	541.598	2.522.923	85.991	54.544	140.535	102.524
	Ceará	-	8.250	8.250	-	571	571	-
	Maranhão	1.657.868	476.736	2.134.604	123.045	47.119	170.164	13.075
	Pará	537.749	37.776	575.525	26.276	9.528	35.804	22.805
	Paraíba	1.997.604	3.655.443	5.653.047	149.434	192.832	342.266	173.157
	Pernambuco	11.475.341	8.369.074	19.844.415	216.565	291.912	508.477	1.684.094
	Piauí	567.406	121.724	689.130	26.644	9.525	36.169	22.255
	Rio Grande do Norte	1.755.491	292.259	2.047.750	9.612	39.632	49.244	174.068
	Sergipe	927.004	444.679	1.371.683	29.951	19.006	48.957	94.061
	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
	Subtotal	40.334.115	24.275.561	64.609.676	1.050.751	1.142.607	2.193.358	4.825.564
TOTAL	284.567.712	211.275.480	495.843.192	8.464.520	13.981.459	22.445.979	31.297.619	

Tabela 100 – Safra: 08/09

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m ³ Ethanol - m ³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.362.906	3.010.342	4.373.248	131.194	143.483	274.677	85.272
	Goiás	23.401.582	6.404.464	29.806.046	498.465	1.224.090	1.722.555	957.561
	Mato Grosso	11.352.737	2.801.025	14.153.762	352.362	546.159	898.521	389.496
	Mato Grosso do Sul	7.183.673	11.017.244	18.200.917	252.528	830.354	1.082.882	657.078
	Minas Gerais	18.750.880	23.067.985	41.818.865	581.511	1.634.886	2.216.397	2.238.627
	Paraná	35.128.326	9.369.256	44.497.582	432.749	1.605.650	2.038.399	2.444.876
	Rio de Janeiro	1.289.923	2.113.489	3.403.412	36.786	89.666	126.452	239.196
	Rio Grande do Sul	-	107.184	107.184	-	6.318	6.318	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	179.386.359	172.891.376	352.277.735	6.255.962	10.648.077	16.904.039	20.195.366
	Subtotal	277.856.386	230.782.365	508.638.751	8.541.557	16.728.683	25.270.240	27.207.472
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	17.482.625	9.826.660	27.309.285	353.360	492.003	845.363	2.200.862
	Amazonas	303.350	-	303.350	-	7.963	7.963	14.320
	Bahia	1.853.153	688.663	2.541.816	88.457	53.027	141.484	81.177
	Ceará	42.863	79.492	122.355	616	8.625	9.241	-
	Maranhão	1.446.661	833.499	2.280.160	121.118	60.441	181.559	15.335
	Pará	254.125	372.740	626.865	19.651	25.257	44.908	13.726
	Paraíba	2.031.577	3.854.401	5.885.978	173.924	216.771	390.695	133.883
	Pernambuco	11.012.592	7.936.926	18.949.518	229.974	300.493	530.467	1.521.275
	Piauí	743.501	156.680	900.181	33.136	11.417	44.553	38.796
	Rio Grande do Norte	2.631.313	555.455	3.186.768	46.284	68.625	114.909	197.914
	Rondônia	106.292	-	106.292	-	7.224	7.224	-
	Sergipe	1.360.340	471.374	1.831.714	21.279	68.553	89.832	82.099
	Tocantins	55.456	-	55.456	1.125	1.676	2.801	-
	Subtotal	39.323.848	24.775.890	64.099.738	1.088.924	1.322.075	2.410.999	4.299.387
TOTAL		317.180.234	255.558.255	572.738.489	9.630.481	18.050.758	27.681.239	31.506.859

Tabela 101 – Safra: 09/10

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.293.756	2.715.870	4.009.626	111.963	124.924	236.887	77.685
	Goiás	27.129.534	12.962.895	40.092.429	484.995	1.709.245	2.194.240	1.392.136
	Mato Grosso	11.575.615	2.470.017	14.045.632	271.565	553.789	825.354	414.222
	Mato Grosso do Sul	11.246.934	12.050.884	23.297.818	236.798	1.030.834	1.267.632	746.761
	Minas Gerais	23.086.594	25.211.507	48.298.101	460.941	1.773.530	2.234.471	2.588.671
	Paraná	37.595.589	7.907.292	45.502.881	367.385	1.514.002	1.881.387	2.427.177
	Rio de Janeiro	1.099.287	2.160.700	3.259.987	9.962	103.297	113.259	176.638
	Rio Grande do Sul	-	48.454	48.454	-	2.460	2.460	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	191.654.761	170.989.994	362.644.755	4.113.387	10.805.244	14.918.631	20.815.404
	Subtotal	304.682.070	236.517.613	541.199.683	6.056.996	17.617.325	23.674.321	28.638.694
Norte/Nordeste North/Northeast	Alagoas	15.477.992	8.791.767	24.269.759	305.623	320.162	625.785	2.101.248
	Amazonas	211.750	-	211.750	-	4.739	4.739	8.679
	Bahia	2.047.297	47.250	2.094.547	43.828	74.247	118.075	129.897
	Ceará	154.471	-	154.471	-	10.924	10.924	-
	Maranhão	1.912.659	296.726	2.209.385	109.746	58.751	168.497	15.868
	Pará	460.707	162.702	623.409	4.113	33.521	37.634	24.458
	Paraíba	2.532.746	3.709.010	6.241.756	154.398	234.829	389.227	183.818
	Pernambuco	10.453.300	7.806.033	18.259.333	140.974	259.045	400.019	1.515.697
	Piauí	819.039	195.037	1.014.076	35.807	5.146	40.953	53.884
	Rio Grande do Norte	2.689.629	826.049	3.515.678	51.720	69.787	121.507	220.849
	Rondônia	111.252	-	111.252	-	8.550	8.550	-
	Sergipe	979.061	501.770	1.480.831	12.723	64.098	76.821	57.127
	Tocantins	45.160	-	45.160	-	2.433	2.433	-
	Subtotal	37.895.063	22.336.344	60.231.407	858.932	1.146.232	2.005.164	4.311.525
TOTAL	342.577.133	258.853.957	601.431.090	6.915.928	18.763.557	25.679.485	32.950.219	

Tabela 102 – Safra: 10/11

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.213.715	2.311.102	3.524.817	95.117	92.079	187.196	90.083
	Goiás	34.773.045	11.924.811	46.697.856	659.432	2.242.242	2.901.674	1.798.457
	Mato Grosso	11.362.447	2.298.234	13.660.681	274.146	583.158	857.304	446.110
	Mato Grosso do Sul	19.816.878	13.659.625	33.476.503	360.800	1.485.397	1.846.197	1.328.546
	Minas Gerais	30.027.571	25.986.033	56.013.604	598.494	2.061.537	2.660.031	3.254.070
	Paraná	36.553.008	6.767.910	43.320.918	271.770	1.347.822	1.619.592	3.022.089
	Rio de Janeiro	509.685	2.028.038	2.537.723		69.102	69.102	118.250
	Rio Grande do Sul	1.309	80.707	82.016	-	5.805	5.805	-
	Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-
	São Paulo	197.882.438	163.287.279	361.169.717	4.857.709	10.564.524	15.422.233	23.506.910
	Subtotal	332.140.096	228.343.739	560.483.835	7.117.468	18.451.666	25.569.134	33.564.515
Norte/Nordeste North/Northeast	Acre	33.834	-	33.834	-	1.489	1.489	-
	Alagoas	18.676.689	10.281.491	28.958.180	327.624	388.425	716.049	2.499.414
	Amazonas	346.992	-	346.992	-	7.140	7.140	19.643
	Bahia	2.177.200	614.771	2.791.971	59.200	68.134	127.334	113.582
	Ceará	36.262	-	36.262	-	2.545	2.545	-
	Maranhão	2.034.397	293.088	2.327.485	141.504	40.284	181.788	8.823
	Pará	396.910	124.937	521.847	6.198	16.761	22.959	20.956
	Paraíba	2.151.350	3.094.967	5.246.317	124.289	173.569	297.858	182.778
	Pernambuco	10.157.911	7.038.193	17.196.104	159.832	225.340	385.172	1.364.783
	Piauí	671.550	165.146	836.696	33.109	2.388	35.497	46.297
	Rio Grande do Norte	2.229.323	504.131	2.733.454	43.144	40.034	83.178	169.003
	Rondônia	120.024	16.666	136.690	-	10.763	10.763	-
	Sergipe	1.500.026	558.937	2.058.963	10.400	92.954	103.354	79.716
	Tocantins	238.983	-	238.983	4.515	11.973	16.488	-
Subtotal	40.771.451	22.692.327	63.463.778	909.815	1.081.799	1.991.614	4.504.995	
TOTAL	372.911.547	251.036.066	623.947.613	8.027.283	19.533.465	27.560.748	38.069.510	

Tabela 103 – Safra: 11/12*

Região Region	Estados States	Cana Moída - t Milled sugarcane - tons			Álcool - m³ Ethanol - m³			Açúcar - t Sugar - tons
		Própria Own	Fornecedores Supplied	TOTAL	Anidro Anhydrous	Hidratado Hydrous	TOTAL	TOTAL
Centro-Sul Center-South	Espírito Santo	1.526.286	2.477.550	4.003.836	137.811	74.605	212.416	122.235
	Goiás	34.082.949	11.137.117	45.220.066	724.594	1.950.827	2.675.421	1.752.443
	Mato Grosso	10.328.546	2.825.163	13.153.709	329.533	514.078	843.611	398.191
	Mato Grosso do Sul	20.948.295	12.911.355	33.859.650	425.824	1.206.000	1.631.824	1.587.746
	Minas Gerais	26.891.742	23.350.056	50.241.798	739.945	1.361.765	2.101.710	3.238.313
	Paraná	33.789.900	6.729.401	40.519.301	365.888	1.039.446	1.405.334	3.008.029
	Rio de Janeiro	566.295	1.641.560	2.207.855		81.118	81.118	129.666
	Rio Grande do Sul	71	95.054	95.125	-	6.575	6.575	
	Santa Catarina			-			-	
	São Paulo	164.444.532	141.191.784	305.636.316	4.772.987	6.866.338	11.639.325	21.112.970
	Subtotal	292.578.616	202.359.040	494.937.656	7.496.582	13.100.752	20.597.334	31.349.593
Norte/Nordeste North/Northeast	Acre	52.622	-	52.622	-	2.681	2.681	-
	Alagoas	16.920.903	10.783.273	27.704.176	347.941	324.355	672.296	2.347.827
	Amazonas	286.969		286.969	-	6.432	6.432	15.483
	Bahia	1.994.270	563.055	2.557.325	66.694	51.223	117.917	124.035
	Ceará	119.896	-	119.896	-	8.392	8.392	-
	Maranhão	1.959.552	306.020	2.265.572	147.699	29.505	177.204	9.383
	Pará	517.216	149.154	666.370	17.255	21.762	39.017	15.414
	Paraíba	2.371.270	4.351.832	6.723.102	149.655	207.833	357.488	269.950
	Pernambuco	10.086.612	7.555.624	17.642.236	187.571	170.035	357.606	1.481.148
	Piauí	822.982	168.964	991.946	35.587	1.891	37.478	60.068
	Rio Grande do Norte	2.324.927	648.374	2.973.301	57.552	48.121	105.673	200.743
	Rondônia	136.161	20.930	157.091		12.416	12.416	-
	Sergipe	1.393.701	617.545	2.011.246	39.585	57.580	97.165	89.780
	Tocantins	1.366.152	-	1.366.152	77.353	33.849	111.202	-
Subtotal	40.353.233	25.164.771	65.518.004	1.126.892	976.075	2.102.967	4.613.831	
TOTAL		332.931.849	227.523.811	560.455.660	8.623.474	14.076.827	22.700.301	35.963.424

Fonte: Mapa/SPAE.

Nota: * Dados apurados em 15/05/2012.

* Data value at May 15, 2012.



04

Oleaginosas
Oilseeds

4.1 Soja

4.1 Soybean

4.1.1 Informações técnicas

4.1.1 Technical information

Tabela 104 – Informações técnicas da cultura da soja

Table 104 – Technical information of soybean crop

Item <i>Item</i>	Dado <i>Data</i>
Ciclo (<i>Cycle</i>)	105 - 135 dias (<i>days</i>) (86 - 162)
Teor de óleo no grão (<i>Grain oil content</i>)	20% (18 - 21)
Teor de farelo do grão (<i>Grain meal content</i>)	80% (79-82)
Produtividade média do grão (<i>Grain average productivity</i>)	2.800kg/ha (1.800 - 4.000)
Rendimento em óleo (<i>Oil yield</i>)	560 kg/ha
Cultivares Registrados no Mapa (<i>Registered cultivars in Mapa</i>)	909 (<i>Glycine max</i>) 5 (<i>Glycine javanica</i>)
Defensivos registrados no Mapa (<i>Registered pesticides in Mapa</i>)	556
Poder calorífico do óleo <i>in natura</i> (<i>Oil calorific value</i>)	9.421 kcal/kg
Balanco energético do biocombustível (<i>Biofuel energy balance</i>)	1 : 3,95

Fonte (*Source*): Mapa/SPAE.

4.1.2 Produção mundial

4.1.2 World production

Tabela 105 – Principais países produtores de soja, em milhões de toneladas

Table 105 – Main soybean producing countries, in million tons

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
EUA (USA)	74,60	72,22	75,06	78,67	75,01	66,78	85,01	83,37	86,77	72,86	80,75	91,42	90,61	83,17
Brasil (Brazil)	30,77	32,34	38,43	41,92	52,02	49,79	51,45	55,03	58,39	60,02	57,17	68,69	75,32	66,68
Argentina (Argentina)	20,00	21,20	27,20	30,00	35,50	33,00	39,00	40,50	48,80	46,20	32,00	54,50	49,00	42,50
China (China)	15,15	14,29	15,40	15,41	16,51	15,39	17,40	16,35	15,97	14,00	15,54	14,98	15,10	13,50
Índia (India)	6,00	5,20	5,25	5,40	4,00	6,80	5,85	6,30	7,69	9,47	9,10	9,70	9,80	11,00
Paraguai (Paraguay)	3,05	2,90	3,40	3,55	4,50	3,91	4,05	4,00	6,20	6,90	4,00	7,20	8,37	4,00
Demais países (Other countries)	9,72	9,84	9,18	8,31	9,26	9,63	11,41	12,38	12,83	10,58	12,77	14,04	16,49	16,02
Mundo (World)	159,29	157,99	173,92	183,26	196,80	185,30	214,17	217,93	236,65	220,03	211,33	260,84	264,69	236,87

Fonte (Source): USDA, Mapa.

Gráfico 78 – Principais países produtores de soja, em milhões de toneladas

Chart 78 – Main soybean producing countries, in million tons

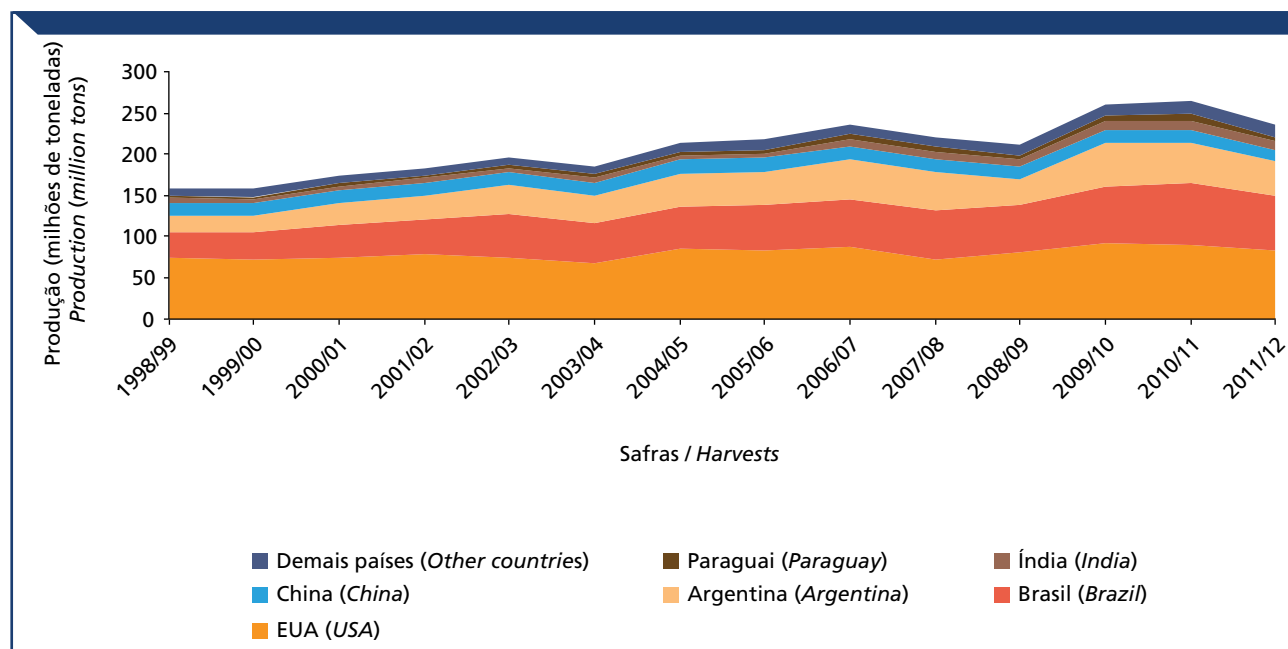


Tabela 106 – Produção mundial de óleo de soja, em milhões de toneladas

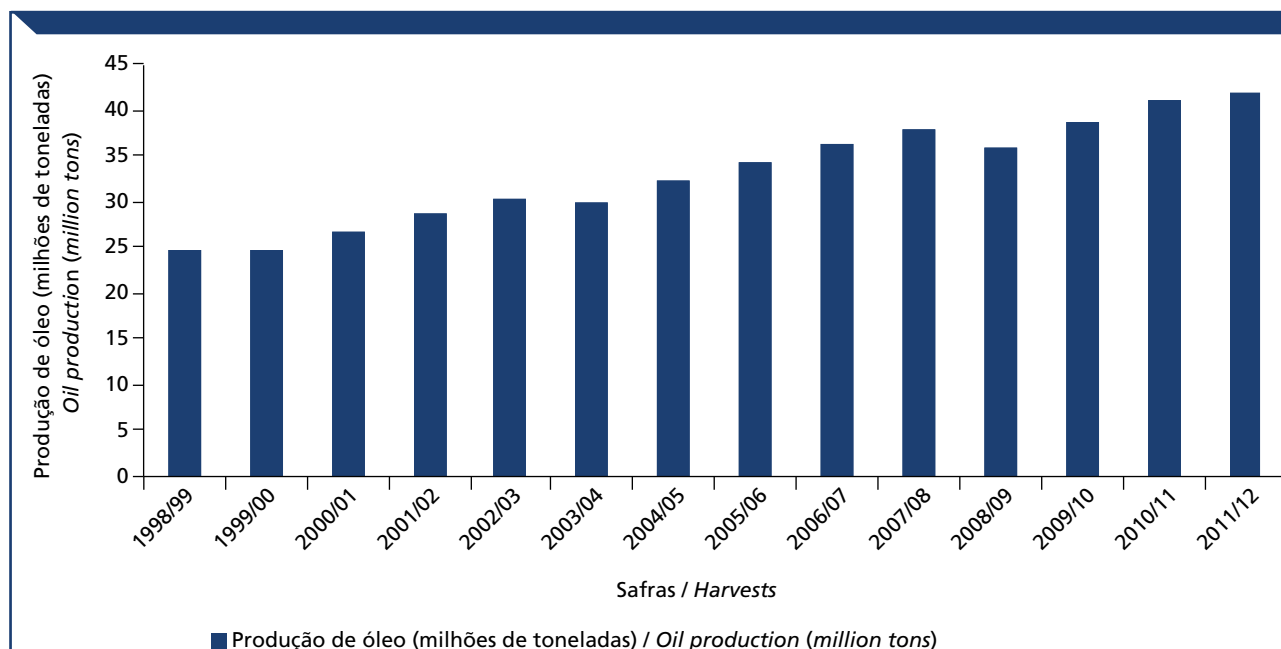
Table 106 – World soybean oil production, in million tons

Safras Harvests	Produção de óleo (milhões de toneladas) Oil production (million tons)
1998/99	24,65
1999/00	24,74
2000/01	26,80
2001/02	28,84
2002/03	30,31
2003/04	30,16
2004/05	32,53
2005/06	34,50
2006/07	36,53
2007/08	37,83
2008/09	35,89
2009/10	38,89
2010/11	41,24
2011/12	41,95

Fonte (Source): USDA.

Gráfico 79 – Produção mundial de óleo de soja, em milhões de toneladas

Chart 79 – World soybean oil production, in million tons



4.1.3 Produção nacional

4.1.3 National production

Tabela 107 – Série histórica da produção, área plantada e produtividade de soja no Brasil

Table 107 – Soybean production, planted area and productivity in Brazil

Safras Harvests	Produção (milhões de toneladas) Production (million tons)	Área plantada (milhões de ha) Planted area (million ha)	Produtividade (kg/ha) Productivity (kg/ha)
1976/77	12,15	6,9	1.748
1977/78	9,73	7,8	1.250
1978/79	10,20	8,2	1.251
1979/80	14,89	8,8	1.700
1980/81	15,48	8,7	1.781
1981/82	12,89	8,4	1.536
1982/83	14,53	8,4	1.728
1983/84	15,34	9,2	1.674
1984/85	18,21	10,1	1.808
1985/86	13,21	9,6	1.369
1986/87	17,07	9,2	1.851
1987/88	18,13	10,7	1.693
1988/89	23,93	12,3	1.953
1989/90	20,10	11,6	1.740
1990/91	15,39	9,7	1.580
1991/92	19,42	9,6	2.027
1992/93	23,04	10,7	2.150
1993/94	25,06	11,5	2.179
1994/95	25,93	11,7	2.221
1995/96	23,19	10,7	2.175
1996/97	26,16	11,4	2.299
1997/98	31,64	13,2	2.384
1998/99	30,77	13,0	2.367
1999/00	32,34	13,5	2.395
2000/01	38,43	14,0	2.751
2001/02	41,92	16,3	2.567
2002/03	52,02	18,5	2.816
2003/04	49,79	21,4	2.329
2004/05	51,45	23,3	2.208
2005/06	55,03	22,7	2.419
2006/07	58,39	20,7	2.823
2007/08	60,02	21,3	2.816
2008/09	57,17	21,74	2.629
2009/10	68,69	23,47	2.927
2010/11	75,32	24,18	3.115
2011/12	66,68	25,02	2.665

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Gráfico 80 – Série histórica da produção de soja no Brasil, em milhões de toneladas

Chart 80 – Soybean production in Brazil, in million tons

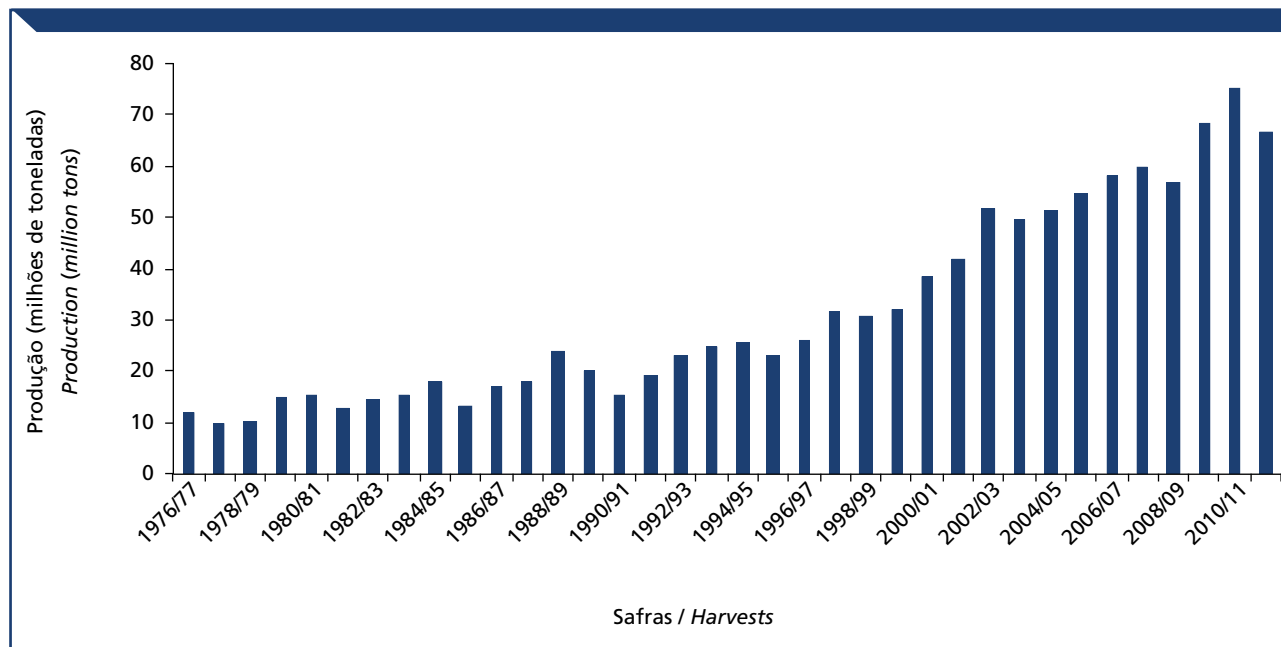


Gráfico 81 – Série histórica da área plantada de soja no Brasil, em milhões de hectares

Chart 81 – Soybean planted area in Brazil, in million hectares

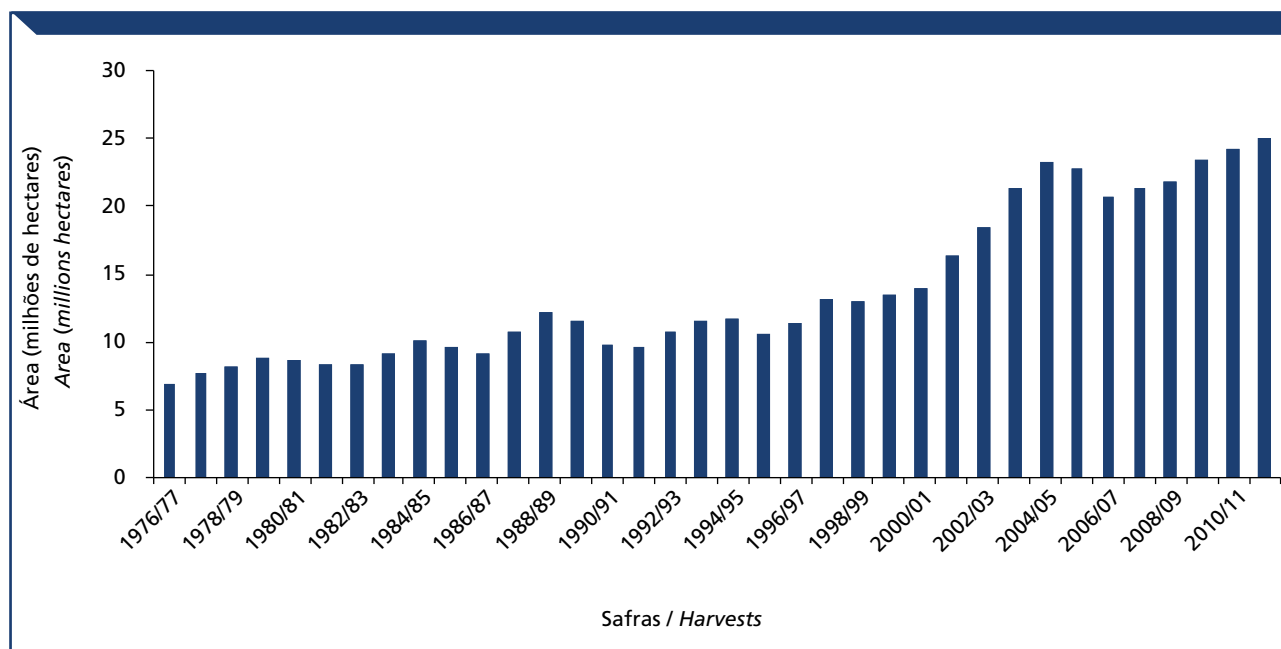


Gráfico 82 – Série histórica da produtividade de soja no Brasil, em kg/ha

Chart 82 – Soybean productivity in Brazil, in kg/ha

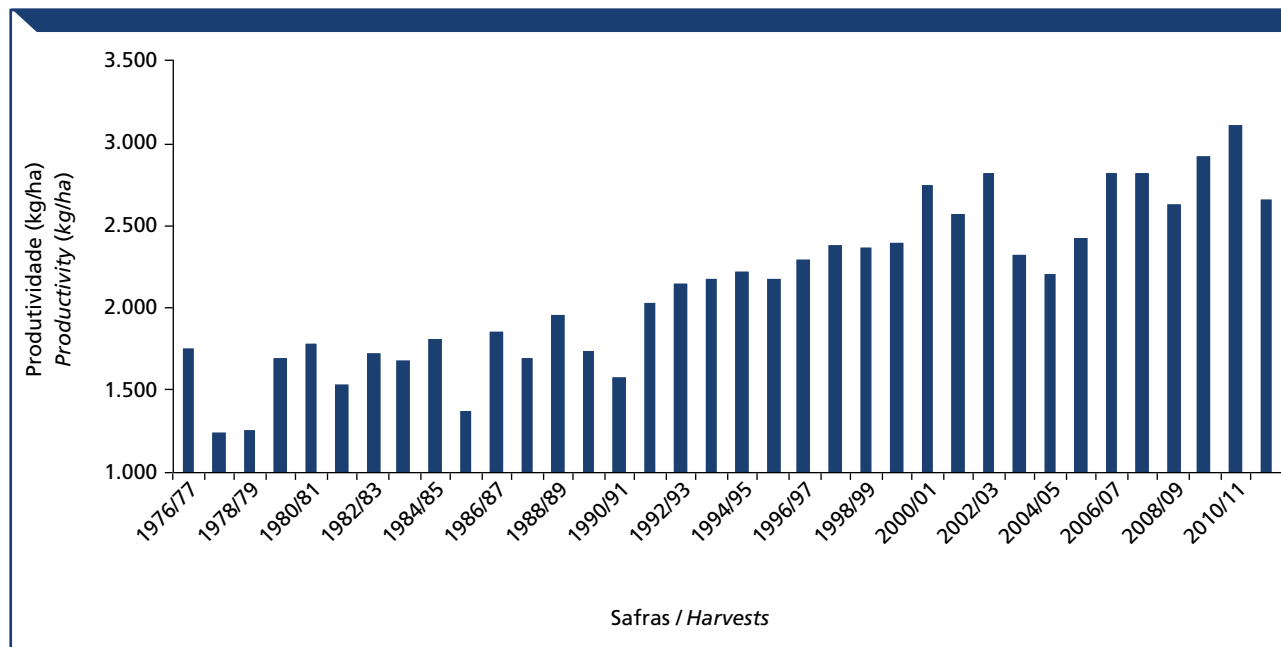


Tabela 108 – Produção de soja no Brasil no período de 1977 a 1994, em mil toneladas

Table 108 – Soybean production in Brazil between 1977 to 1994, in thousand tons

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,1	54,7	135,6	53,2	11,5	19,4	36,4	59,0
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,1	7,7	31,2	15,6	5,0	0,2	10,8	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0	104,4	37,6	6,5	19,2	25,6	42,2
Nordeste (Northeast)	-	-	-	2,2	3,8	0,4	4,5	36,4	84,6	155,5	156,3	374,9	638,7	267,8	564,3	520,3	682,1	1.018,4
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	13,6	8,8	29,2	37,2	6,7	8,3	25,3	91,2	138,2
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,4	-	-	-	12,2
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,0	3,5	4,5	4,5	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	-	-	-	2,2	3,8	0,4	4,5	36,4	75,6	139,1	144,5	342,0	596,8	256,2	556,0	495,0	590,9	868,0
Centro-Oeste (Central West)	540,0	578,0	1.100,0	1.850,4	2.097,0	2.437,4	3.137,0	3.828,8	5.572,7	5.027,5	5.811,8	6.739,6	8.652,4	6.325,6	6.667,0	7.313,2	8.484,2	9.907,0
MT	450,0	8,0	26,0	116,9	230,0	360,7	606,0	934,0	1.653,6	1.910,0	2.387,0	2.750,0	3.689,7	2.900,8	2.607,0	3.484,8	4.197,8	4.970,0
MS	-	472,0	849,0	1.267,2	1.413,0	1.468,4	1.786,0	1.916,9	2.561,7	1.900,4	2.308,8	2.548,2	2.860,0	1.934,4	2.299,7	1.929,3	2.229,0	2.439,8
GO	90,0	98,0	225,0	449,5	429,0	576,0	703,0	922,2	1.266,1	1.133,3	1.026,0	1.356,0	1.980,0	1.410,8	1.659,0	1.804,0	1.968,0	2.387,1
DF	-	-	-	16,8	25,0	32,3	42,0	55,7	91,3	83,8	90,0	85,4	122,7	79,6	101,3	95,1	89,4	110,1
Sudeste (Southeast)	875,0	882,0	1.020,0	1.305,0	1.317,0	1.380,6	1.430,2	1.360,0	1.816,7	1.687,5	1.724,4	1.985,5	2.556,3	1.843,5	1.930,4	1.910,7	2.314,3	2.499,4
MG	95,0	137,0	170,0	255,0	285,0	387,6	464,4	496,0	853,4	778,3	801,0	983,6	1.207,9	874,5	962,9	1.003,2	1.158,8	1.234,2
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	780,0	745,0	850,0	1.050,0	1.032,0	993,0	965,8	864,0	963,3	909,2	923,4	1.001,9	1.348,4	969,0	967,5	907,5	1.155,5	1.265,2
Sul (South)	10.730,0	8.266,0	8.080,0	11.729,8	12.067,0	9.072,5	9.961,2	10.115,3	10.737,5	6.336,5	9.377,9	8.972,3	11.946,2	11.611,2	6.221,3	9.655,0	11.525,1	11.575,4
PR	4.600,0	3.150,0	4.050,0	5.420,0	5.240,0	4.262,0	4.325,0	4.114,0	4.448,5	2.568,0	3.853,9	4.770,8	5.054,5	4.572,0	3.617,4	3.415,3	4.720,0	5.327,8
SC	480,0	440,0	430,0	728,0	688,0	599,0	435,7	597,3	578,9	507,5	468,0	586,5	628,9	600,6	249,9	448,2	512,1	556,0
RS	5.650,0	4.676,0	3.600,0	5.581,8	6.139,0	4.251,5	5.200,5	5.404,0	5.710,1	3.261,0	5.056,0	3.615,0	6.262,8	6.438,6	2.354,0	5.791,5	6.293,0	5.691,6
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	2,2	3,8	0,4	4,5	36,4	84,6	156,0	157,4	429,6	774,3	321,0	575,8	539,7	718,5	1.077,4
Centro-Sul (Center-South)	12.145,0	9.726,0	10.200,0	14.885,2	15.481,0	12.890,5	14.528,4	15.304,1	18.126,9	13.051,5	16.914,1	17.697,4	23.154,9	19.780,3	14.818,7	18.878,9	22.323,6	23.981,8
Brasil (Brazil)	12.145,0	9.726,0	10.200,0	14.887,4	15.484,8	12.890,9	14.532,9	15.340,5	18.211,5	13.207,5	17.071,5	18.127,0	23.929,2	20.101,3	15.394,5	19.418,6	23.042,1	25.059,2

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 109 – Produção de soja no Brasil no período de 1995 a 2012, em mil toneladas
Table 109 – Soybean production in Brazil between 1995 to 2012, in thousand tons

Região/UF (Region/State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	45,5	14,2	28,6	99,8	123,2	177,0	216,6	367,4	557,5	913,7	1.419,9	1.255,2	1.079,9	1.472,3	1.414,0	1.691,7	1.977,2	2.148,7
RR	-	4,9	-	-	-	-	-	9,8	7,2	28,8	56,0	28,0	15,4	48,8	22,4	3,9	10,4	10,4
RO	13,0	-	8,9	14,1	26,1	35,4	76,5	85,0	123,0	177,9	227,2	283,0	277,5	311,5	326,5	384,3	425,3	466,2
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,4	5,4	8,4	5,7	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	5,5	3,3	4,9	1,5	7,3	44,2	95,0	207,0	238,1	140,5	201,1	208,7	232,5	314,4	303,6
TO	32,5	9,3	19,7	80,2	93,8	136,7	138,6	262,5	377,7	606,6	921,3	700,4	646,5	910,9	856,4	1.071,0	1.227,1	1.368,5
Nordeste (Northeast)	1.267,8	921,9	1.300,1	1.561,1	1.609,8	2.064,0	2.075,9	2.124,6	2.519,3	3.538,9	3.953,1	3.560,9	3.867,2	4.829,7	4.161,9	5.309,5	6.251,5	6.476,2
MA	169,6	199,6	252,0	302,4	390,5	439,3	483,0	569,5	654,9	924,1	997,5	1.025,1	1.084,0	1.262,8	975,1	1.330,6	1.599,7	1.774,4
PI	25,2	23,0	35,8	57,1	68,8	100,0	142,6	91,1	308,2	396,7	554,4	544,5	486,0	819,3	768,8	868,4	1.144,3	1.363,4
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	1.073,0	699,3	1.012,3	1.201,6	1.150,5	1.524,7	1.450,3	1.464,0	1.556,2	2.218,1	2.401,2	1.991,3	2.297,2	2.747,6	2.418,0	3.110,5	3.507,5	3.338,4
Centro-Oeste (Central West)	10.084,7	8.846,4	10.438,1	12.889,9	13.356,1	15.467,6	17.001,9	20.533,4	23.532,5	24.613,1	28.973,5	27.824,7	26.494,8	29.114,0	29.134,9	31.586,7	33.938,9	34.949,7
MT	5.440,1	4.686,8	5.721,3	7.150,0	7.134,4	8.801,2	9.640,8	11.733,0	12.949,4	15.008,8	17.937,1	16.700,4	15.359,0	17.847,9	17.962,5	18.766,9	20.412,2	21.681,2
MS	2.426,4	2.045,9	2.155,8	2.281,7	2.740,1	2.500,9	3.129,6	3.278,6	4.103,8	3.324,8	3.862,6	4.445,1	4.881,3	4.569,2	4.179,7	5.307,8	5.169,4	4.629,5
GO	2.133,1	2.046,2	2.478,0	3.372,0	3.417,7	4.072,6	4.158,0	5.420,4	6.359,6	6.147,1	6.985,1	6.533,5	6.114,0	6.543,5	6.836,2	7.342,6	8.181,6	8.463,0
DF	85,1	67,5	83,0	86,2	63,9	92,9	73,5	101,4	119,7	132,4	188,7	145,7	140,5	153,4	156,5	169,4	175,7	176,0
Sudeste (Southeast)	2.365,9	2.274,5	2.498,4	2.495,5	2.757,0	2.569,7	2.873,9	3.519,8	4.067,6	4.474,4	4.752,0	4.137,1	4.005,4	3.983,4	4.057,6	4.457,6	4.622,1	4.674,3
MG	1.188,0	1.040,2	1.176,1	1.382,5	1.336,0	1.396,8	1.495,9	1.948,5	2.332,5	2.659,2	3.021,6	2.482,5	2.567,9	2.536,9	2.751,1	2.871,5	2.913,6	2.998,3
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.177,9	1.234,3	1.322,3	1.113,0	1.421,0	1.172,9	1.378,0	1.571,3	1.735,1	1.815,2	1.730,4	1.654,6	1.437,5	1.446,5	1.306,5	1.586,1	1.708,5	1.676,0
Sul (South)	12.170,2	11.132,7	11.894,8	14.323,6	12.918,9	12.611,7	16.263,5	15.684,8	21.340,6	16.252,6	13.206,2	18.249,2	22.944,5	20.618,0	18.397,1	25.642,7	28.534,6	18.433,4
PR	5.534,8	6.241,1	6.565,5	7.191,0	7.723,3	7.130,4	8.623,1	9.502,3	10.971,0	10.036,5	9.707,3	9.645,6	11.915,6	11.896,0	9.509,7	14.078,7	15.424,1	10.799,1
SC	484,8	489,3	559,7	517,0	431,2	516,3	527,2	546,5	738,5	656,7	644,0	827,5	1.104,3	946,6	974,8	1.345,2	1.489,2	1.107,7
RS	6.150,6	4.402,3	4.769,6	6.615,6	4.764,4	4.965,0	7.113,2	5.636,0	9.631,1	5.559,4	2.854,9	7.776,1	9.924,6	7.775,4	7.912,6	10.218,8	11.621,3	6.526,6
Norte/Nordeste (North/Northeast)	1.313,3	936,1	1.328,7	1.660,9	1.733,0	2.241,0	2.292,5	2.492,0	3.076,8	4.452,6	5.373,0	4.816,1	4.947,1	6.302,0	5.575,9	7.001,2	8.228,7	8.624,9
Centro-Sul (Center-South)	24.620,8	22.253,6	24.831,3	29.709,0	29.032,0	30.649,0	36.139,3	39.738,0	48.940,7	45.340,1	46.931,6	50.211,0	53.444,7	53.715,4	51.589,6	61.687,0	67.095,6	58.057,4
Brasil (Brazil)	25.934,1	23.189,7	26.160,0	31.369,9	30.765,0	32.890,0	38.431,8	42.230,0	52.017,5	49.792,7	52.304,6	55.027,1	58.391,8	60.017,4	57.165,5	68.688,2	75.324,3	66.682,3

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 110 – Área plantada de soja no Brasil no período de 1977 a 1994, em mil hectares
Table 110 – Land used for soybean in Brazil between 1977 to 1994, in thousand hectares

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	32,3	74,6	42,0	6,3	12,1	20,0	28,7
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	4,3	15,6	7,8	2,4	0,1	4,5	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	1,9	2,4	1,2	5,0	28,0	73,0	117,7	180,6	246,7	410,1	385,4	282,6	351,1	422,7	503,6	
MA	-	-	-	-	-	-	-	10,0	8,7	8,5	16,2	21,9	16,0	4,6	21,1	42,7	62,8	
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,4	-	-	-	-	6,8
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,1	2,3	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	-	-	1,9	2,4	1,2	5,0	28,0	63,0	107,0	170,0	228,0	385,0	366,0	278,0	330,0	380,0	434,0	
Centro-Oeste (Central West)	378,0	597,0	720,0	1.117,0	1.249,0	1.364,0	1.647,0	2.141,9	2.837,0	2.813,3	2.867,8	3.379,1	4.054,5	3.706,0	2.946,2	3.283,5	3.808,6	4.244,3
MT	310,0	6,0	19,0	70,0	128,0	195,0	317,0	467,0	795,0	909,5	1.100,0	1.375,0	1.708,2	1.503,0	1.100,0	1.452,0	1.713,4	1.996,0
MS	-	494,0	573,0	792,0	812,0	832,0	940,0	1.073,9	1.307,0	1.234,0	1.184,0	1.231,0	1.300,0	1.209,0	1.013,1	969,5	1.066,5	1.109,0
GO	68,0	97,0	128,0	247,0	294,0	320,0	370,0	571,0	690,0	62,1,0	540,0	730,4	990,0	940,5	790,0	820,0	984,0	1.090,0
DF	-	-	-	8,0	15,0	17,0	20,0	30,0	45,0	48,8	43,8	42,7	56,3	53,5	43,1	42,0	44,7	49,3
Sudeste (Southeast)	530,0	671,0	651,0	710,0	733,0	744,0	728,0	790,0	925,0	906,0	876,7	1.010,5	1.189,0	1.165,0	972,0	919,0	1.084,3	1.175,1
MG	85,0	112,0	103,0	150,0	190,0	228,0	258,0	310,0	431,0	430,0	415,0	498,0	595,0	583,0	472,0	456,0	551,8	600,0
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	445,0	559,0	548,0	560,0	543,0	516,0	470,0	480,0	494,0	476,0	461,7	512,5	594,0	582,0	500,0	463,0	532,5	575,1
Sul (South)	6.041,0	6.512,0	6.780,0	6.927,0	6.709,0	6.284,0	6.032,0	6.203,0	6.239,0	5.807,0	5.296,0	6.038,0	6.524,6	6.253,0	5.535,4	5.016,5	5.381,4	5.550,0
PR	2.200,0	2.349,0	2.350,0	2.420,0	2.350,0	2.197,0	2.050,0	2.200,0	2.170,0	2.140,0	1.776,0	2.149,0	2.406,9	2.286,0	1.966,0	1.797,5	2.000,0	2.110,0
SC	351,0	409,0	480,0	520,0	510,0	484,0	415,0	436,0	432,0	406,0	360,0	413,0	433,7	390,0	300,0	249,0	281,4	278,0
RS	3.490,0	3.754,0	3.950,0	3.987,0	3.849,0	3.603,0	3.567,0	3.567,0	3.637,0	3.261,0	3.160,0	3.476,0	3.684,0	3.577,0	3.269,4	2.970,0	3.100,0	3.162,0
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	1,9	2,4	1,2	5,0	28,0	118,1	181,2	279,0	484,7	427,4	288,9	363,2	442,7	532,3	
Centro-Sul (Center-South)	6.949,0	7.780,0	8.151,0	8.754,0	8.691,0	8.392,0	8.407,0	9.134,9	10.001,0	9.526,3	9.040,5	10.427,6	11.768,1	11.124,0	9.453,6	9.219,0	10.274,3	10.969,4
Brasil (Brazil)	6.949,0	7.780,0	8.151,0	8.755,9	8.693,4	8.393,2	8.412,0	9.162,9	10.074,0	9.644,4	9.221,7	10.706,6	12.252,8	11.551,4	9.742,5	9.582,2	10.717,0	11.501,7

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 111 – Área plantada de soja no período de 1995 a 2011, em mil hectares
Table 111 – Land used for soybean in Brazil between 1995 to 2011, in thousand hectares

Região/UF (Region/State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	21,4	6,7	25,2	47,4	50,4	70,6	91,7	141,1	209,7	352,4	521,9	507,5	410,6	517,5	497,6	558,7	645,5	698,5
RR	-	1,8	-	-	-	-	-	3,5	3,0	12,0	20,0	10,0	5,5	15,0	8,0	1,4	3,7	3,7
RO	4,8	-	3,3	4,7	8,7	11,8	25,0	28,6	41,0	59,5	74,4	106,4	90,4	99,8	106,0	122,9	132,3	145,5
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	1,1	2,1	2,1	2,1	2,8	1,9	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	2,6	1,6	2,3	0,7	2,9	15,5	35,2	69,0	79,7	47,0	71,1	72,2	69,8	104,8	105,7
TO	16,6	4,9	21,9	40,1	40,1	56,5	66,0	105,0	148,1	243,6	355,7	309,5	267,7	331,6	311,4	364,6	404,7	443,6
Nordeste (Northeast)	575,9	532,3	593,9	728,9	772,8	851,0	962,6	1.125,1	1.240,7	1.323,3	1.442,1	1.487,1	1.454,9	1.580,1	1.608,0	1.758,0	1.945,7	2.141,5
MA	91,7	89,1	120,0	144,0	162,7	175,7	210,0	238,3	274,0	342,5	375,0	382,5	384,4	421,5	387,4	404,8	518,2	581,4
PI	13,6	10,2	17,9	28,6	29,9	40,0	62,0	86,8	116,3	159,3	197,1	232,0	219,7	253,6	273,1	336,5	383,6	447,3
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	470,6	433,0	456,0	556,3	580,2	635,3	690,6	800,0	850,4	821,5	870,0	872,6	850,8	905,0	947,5	1.016,7	1.043,9	1.112,8
Centro-Oeste (Central West)	4.559,8	3.694,7	3.983,8	5.060,2	4.955,1	5.499,4	5.759,5	6.985,0	8.048,4	9.659,3	10.857,0	10.742,6	9.105,1	9.634,8	9.900,1	10.410,7	10.819,4	11.464,3
MT	2.295,4	1.905,2	2.095,7	2.600,0	2.548,0	2.904,7	3.120,0	3.853,2	4.419,6	5.240,5	6.105,2	6.196,8	5.124,8	5.675,0	5.828,2	6.185,5	6.398,8	6.949,1
MS	1.097,9	845,4	862,3	1.086,5	1.053,9	1.106,6	1.064,5	1.192,2	1.415,1	1.797,2	2.030,8	1.949,6	1.737,1	1.731,4	1.715,8	1.712,2	1.760,1	1.815,5
GO	1.122,7	909,4	991,2	1.338,1	1.324,7	1.454,5	1.540,0	1.901,9	2.170,5	2.572,0	2.662,0	2.542,2	2.191,4	2.179,7	2.307,2	2.460,0	2.605,6	2.644,7
DF	43,8	34,7	34,6	35,6	28,5	33,6	35,0	37,7	43,2	49,6	59,0	54,0	51,8	48,7	48,9	53,0	54,9	55,0
Sudeste (Southeast)	1.163,6	1.091,6	1.097,6	1.131,1	1.097,6	1.152,9	1.172,0	1.296,7	1.488,9	1.826,9	1.891,6	1.717,5	1.468,8	1.396,0	1.460,4	1.591,2	1.636,9	1.622,9
MG	600,0	528,0	522,7	601,1	577,1	594,4	642,0	719,0	873,6	1.065,8	1.119,1	1.060,9	930,4	870,0	929,1	1.019,0	1.024,1	1.005,8
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	563,6	563,6	574,9	530,0	520,5	558,5	530,0	577,7	615,3	761,1	772,5	656,6	538,4	526,0	531,3	572,2	612,8	617,1
Sul (South)	5.358,0	5.337,9	5.680,8	6.190,3	6.119,3	6.049,0	5.984,0	6.838,3	7.487,1	8.213,9	8.588,5	8.294,7	8.247,4	8.184,7	8.277,0	8.920,4	9.133,5	9.091,4
PR	2.120,6	2.311,5	2.496,4	2.820,0	2.769,2	2.832,9	2.818,0	3.291,4	3.637,6	3.935,9	4.148,4	3.982,5	3.978,5	3.977,3	4.069,2	4.504,6	4.590,5	4.445,9
SC	222,4	222,4	240,2	220,0	215,6	207,0	196,0	241,3	255,8	307,0	350,0	344,8	376,9	373,4	385,3	439,6	458,2	448,3
RS	3.015,0	2.804,0	2.944,2	3.150,3	3.134,5	3.009,1	2.970,0	3.305,6	3.593,7	3.971,0	4.090,1	3.967,4	3.892,0	3.834,0	3.822,5	3.976,2	4.084,8	4.197,2
Norte/Nordeste (North/Northeast)	597,3	539,0	619,1	776,3	823,2	921,6	1.054,3	1.266,2	1.450,4	1.675,7	1.964,0	1.994,6	1.865,5	2.097,6	2.105,6	2.316,7	2.591,2	2.840,0
Centro-Sul (Center-South)	11.081,4	10.124,2	10.762,2	12.381,6	12.172,0	12.701,3	12.915,5	15.120,0	17.024,4	19.700,1	21.337,1	20.754,8	18.821,3	19.215,5	19.637,5	20.922,3	21.589,8	22.178,6
Brasil (Brazil)	11.678,7	10.663,2	11.381,3	13.157,9	12.995,2	13.622,9	13.969,8	16.386,2	18.474,8	21.375,8	23.301,1	22.749,4	20.686,8	21.313,0	21.743,1	23.239,0	24.181,0	25.018,6

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 112 – Produtividade de soja no Brasil no período de 1977 a 1994, em kg/ha
Table 112 – Soybean productivity in Brazil between 1977 to 1994, in kg/ha

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250	1.833	1.693	1.818	1.267	1.825	1.603	1.820	2.056
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.800
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250	1.833	1.791	2.000	2.000	2.100	2.400	2.400	2.400	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.679	1.769	1.099	1.675	1.600	1.650	1.860
Nordeste (Northeast)	-	-	-	1.158	1.583	333	900	1.300	1.159	1.321	865	1.520	1.557	695	1.997	1.482	1.614	2.022
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1.563	1.035	1.802	1.699	419	1.800	1.201	2.135	2.200
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	1.000	1.000	1.000	-	-	-	1.800
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	1.400	1.429	1.522	1.500	1.500	1.500	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	-	-	-	1.158	1.583	333	900	1.300	1.200	1.300	850	1.500	1.550	700	2.000	1.500	1.555	2.000
Centro-Oeste (Central West)	1.429	968	1.528	1.657	1.679	1.787	1.905	1.788	1.964	1.787	2.027	1.994	2.134	1.707	2.263	2.227	2.228	2.334
MT	1.452	1.333	1.368	1.670	1.797	1.850	1.912	2.000	2.080	2.100	2.170	2.000	2.160	1.930	2.370	2.400	2.450	2.490
MS	-	955	1.482	1.600	1.740	1.765	1.900	1.785	1.960	1.540	1.950	2.070	2.200	1.600	2.270	1.990	2.090	2.200
GO	1.324	1.010	1.758	1.820	1.459	1.800	1.900	1.615	1.835	1.825	1.900	1.857	2.000	1.500	2.100	2.200	2.000	2.190
DF	-	-	-	2.100	1.667	1.900	2.100	1.857	2.029	1.717	2.055	2.000	2.179	1.488	2.350	2.265	2.000	2.233
Sudeste (Southeast)	1.651	1.314	1.567	1.838	1.797	1.856	1.965	1.722	1.964	1.863	1.967	1.965	2.150	1.582	1.986	2.079	2.134	2.127
MG	1.118	1.223	1.650	1.700	1.500	1.700	1.800	1.600	1.980	1.810	1.930	1.975	2.030	1.500	2.040	2.200	2.100	2.057
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.753	1.333	1.551	1.875	1.901	1.924	2.055	1.800	1.950	1.910	2.000	1.955	2.270	1.665	1.935	1.960	2.170	2.200
Sul (South)	1.776	1.269	1.192	1.693	1.799	1.444	1.651	1.631	1.721	1.091	1.771	1.486	1.831	1.857	1.124	1.925	2.142	2.086
PR	2.091	1.341	1.723	2.240	2.230	1.940	2.110	1.870	2.050	1.200	2.170	2.220	2.100	2.000	1.840	1.900	2.360	2.525
SC	1.368	1.076	896	1.400	1.349	1.155	1.050	1.370	1.340	1.250	1.300	1.420	1.450	1.540	833	1.800	1.820	2.000
RS	1.619	1.246	911	1.400	1.595	1.180	1.458	1.515	1.570	1.000	1.600	1.040	1.700	1.800	720	1.950	2.030	1.800
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	1.158	1.583	333	900	1.300	1.159	1.321	869	1.540	1.597	751	1.993	1.486	1.623	2.024
Centro-Sul (Center-South)	1.748	1.250	1.251	1.700	1.781	1.536	1.728	1.675	1.813	1.370	1.871	1.697	1.968	1.778	1.568	2.048	2.173	2.186
Brasil (Brazil)	1.748	1.250	1.251	1.700	1.781	1.536	1.728	1.674	1.808	1.369	1.851	1.693	1.953	1.740	1.580	2.027	2.150	2.179

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 113 – Produtividade de soja no Brasil no período de 1995 a 2012, em kg/ha
Table 113 – Soybean productivity in Brazil between 1995 to 2012, in kg/ha

Região/UF (Region/State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	2.126	2.119	1.135	2.105	2.444	2.507	2.362	2.604	2.659	2.593	2.721	2.473	2.630	2.845	2.841	2.866	3.063	3.076,0
RR	-	2.700	-	-	-	-	-	2.800	2.400	2.400	2.800	2.800	2.800	3.250	2.800	3.060	2.800	2.800,0
RO	2.700	-	2.700	3.000	3.000	3.000	3.060	2.972	3.000	2.990	3.054	2.660	3.070	3.122	3.080	3.146	3.215	3.204,0
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	2.571	2.571	2.571	3.000	3.000	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	2.115	2.038	2.120	2.100	2.520	2.850	2.700	3.000	2.987	2.990	2.828	2.890	2.895	3.000	2.872,0
TO	1.957	1.900	900	2.000	2.340	2.420	2.100	2.500	2.550	2.490	2.590	2.263	2.415	2.747	2.750	2.766	3.032	3.085,0
Nordeste (Northeast)	2.201	1.732	2.189	2.142	2.083	2.425	2.157	1.888	2.031	2.674	2.741	2.395	2.658	3.057	2.588	2.839	3.213	3.024,0
MA	1.850	2.240	2.100	2.100	2.400	2.500	2.300	2.390	2.390	2.698	2.660	2.680	2.820	2.996	2.517	2.786	3.087	3.052,0
PI	1.850	2.250	2.000	1.995	2.300	2.500	2.300	1.050	2.650	2.490	2.813	2.347	2.212	3.231	2.815	2.777	2.983	3.048,0
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	2.280	1.615	2.220	2.160	1.983	2.400	2.100	1.830	1.830	2.700	2.760	2.282	2.700	3.036	2.552	2.880	3.360	3.000,0
Centro-Oeste (Central West)	2.212	2.394	2.620	2.547	2.695	2.813	2.952	2.940	2.924	2.548	2.669	2.590	2.910	3.022	2.943	3.044	3.137	3.049,0
MT	2.370	2.460	2.730	2.750	2.800	3.030	3.090	3.045	2.930	2.864	2.938	2.695	2.997	3.145	3.082	3.036	3.190	3.120,0
MS	2.210	2.420	2.500	2.100	2.600	2.260	2.940	2.750	2.900	1.850	1.902	2.280	2.810	2.639	2.436	3.050	2.937	2.550,0
GO	1.900	2.250	2.500	2.520	2.580	2.800	2.700	2.850	2.930	2.390	2.624	2.570	2.790	3.002	2.963	3.060	3.140	3.200,0
DF	1.944	1.945	2.400	2.420	2.243	2.765	2.100	2.690	2.770	2.670	3.198	2.699	2.712	3.150	3.200	3.000	3.200	3.200,0
Sudeste (Southeast)	2.033	2.084	2.276	2.206	2.512	2.229	2.452	2.714	2.732	2.449	2.512	2.409	2.727	2.853	2.778	2.891	2.824	2.880,0
MG	1.980	1.970	2.250	2.300	2.315	2.350	2.330	2.710	2.670	2.495	2.700	2.340	2.760	2.916	2.961	2.965	2.845	2.981,0
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	2.090	2.190	2.300	2.100	2.730	2.100	2.600	2.720	2.820	2.385	2.240	2.520	2.670	2.750	2.459	2.760	2.788	2.716,0
Sul (South)	2.271	2.086	2.094	2.314	2.111	2.085	2.718	2.294	2.850	1.979	1.538	2.200	2.782	2.519	2.223	2.801	3.124	2.028,0
PR	2.610	2.700	2.630	2.550	2.789	2.517	3.060	2.887	3.016	2.550	2.340	2.422	2.995	2.991	2.337	3.140	3.360	2.429,0
SC	2.180	2.200	2.330	2.350	2.000	2.494	2.690	2.265	2.887	2.139	1.840	2.400	2.930	2.535	2.530	2.950	3.250	2.471,0
RS	2.040	1.570	1.620	2.100	1.520	1.650	2.395	1.705	2.680	1.400	698	1.960	2.550	2.028	2.070	2.400	2.845	1.555,0
Norte/Nordeste (North/Northeast)	2.199	1.737	2.146	2.140	2.105	2.432	2.174	1.968	2.121	2.657	2.736	2.415	2.652	3.004	2.648	2.845	3.176	3.037,0
Centro-Sul (Center-South)	2.222	2.198	2.307	2.399	2.385	2.413	2.798	2.628	2.875	2.302	2.200	2.419	2.840	2.795	2.627	2.929	3.108	2.618,0
Brasil (Brazil)	2.221	2.175	2.299	2.384	2.367	2.414	2.751	2.577	2.816	2.329	2.245	2.419	2.823	2.816	2.629	2.920	3.115	2.665,0

Fonte (Source): Mapa/Conab.

4.1.4 Importação, exportação, processamento e estoque de grão e óleo

4.1.4 Import, export, crush and stocks of grain and oil

Tabela 114 – Exportação, importação, processamento e estoque de soja no Brasil, em milhões de toneladas

Table 114 – Soybean exports, imports, crush and stocks in Brazil, in million tons

Safras Harvests	Millhões de toneladas Million tons				
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Processamento Crush	Estoques Stocks
2002/03	52,02	1,30	21,30	27,17	16,04
2003/04	49,79	0,43	20,30	29,32	15,51
2004/05	51,45	0,49	20,21	29,25	16,81
2005/06	55,03	0,07	26,14	28,29	16,64
2006/07	58,39	0,05	23,66	31,11	18,19
2007/08	60,02	0,14	25,32	32,11	19,10
2008/09	57,17	0,05	30,02	31,87	12,29
2009/10	68,69	0,18	28,40	33,70	16,29
2010/11	75,32	0,03	29,16	35,93	22,94
2011/12*	66,68	0,02	7,89	36,00	13,18

Fonte (Source): Mapa; MDIC; USDA.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAÉ.

Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

* Imports and export data are from the period of september to april.

NCM: 1201.00.10 e 1201.00.90

Tabela 115 – Exportação, importação, consumo e estoque de óleo de soja no Brasil, em milhões de toneladas

Table 115 – Soybean oil exports, imports, consumption and stocks in Brazil, in million tons

Safras Harvests	Millhões de toneladas Million tons				
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Consumo Consumption	Estoques Stocks
2002/03	5,21	0,08	2,71	2,92	0,42
2003/04	5,88	0,03	2,69	2,95	0,37
2004/05	5,65	0,00	2,49	3,09	0,52
2005/06	5,43	0,03	2,45	3,11	0,39
2006/07	5,97	0,01	2,44	3,40	0,51
2007/08	6,16	0,07	2,35	3,96	0,29
2008/09	6,12	0,00	2,05	4,28	0,24
2009/10	6,47	0,04	1,43	5,01	0,28
2010/11	6,90	0,00	1,60	5,27	0,25
2011/12*	6,91	0,00	1,12	5,45	0,14

Fonte (Source): Mapa; MDIC; USDA.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAÉ.

Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

* Imports and export data are from the period of september to april.

NCM: 1507.10.00, 1507.90.11, 1507.90.19 e 1507.90.90

Gráfico 83 – Exportação, importação, processamento e estoque de soja no Brasil, em milhões de toneladas

Chart 83 – Soybean exports, imports, crush and stocks in Brazil, in million tons

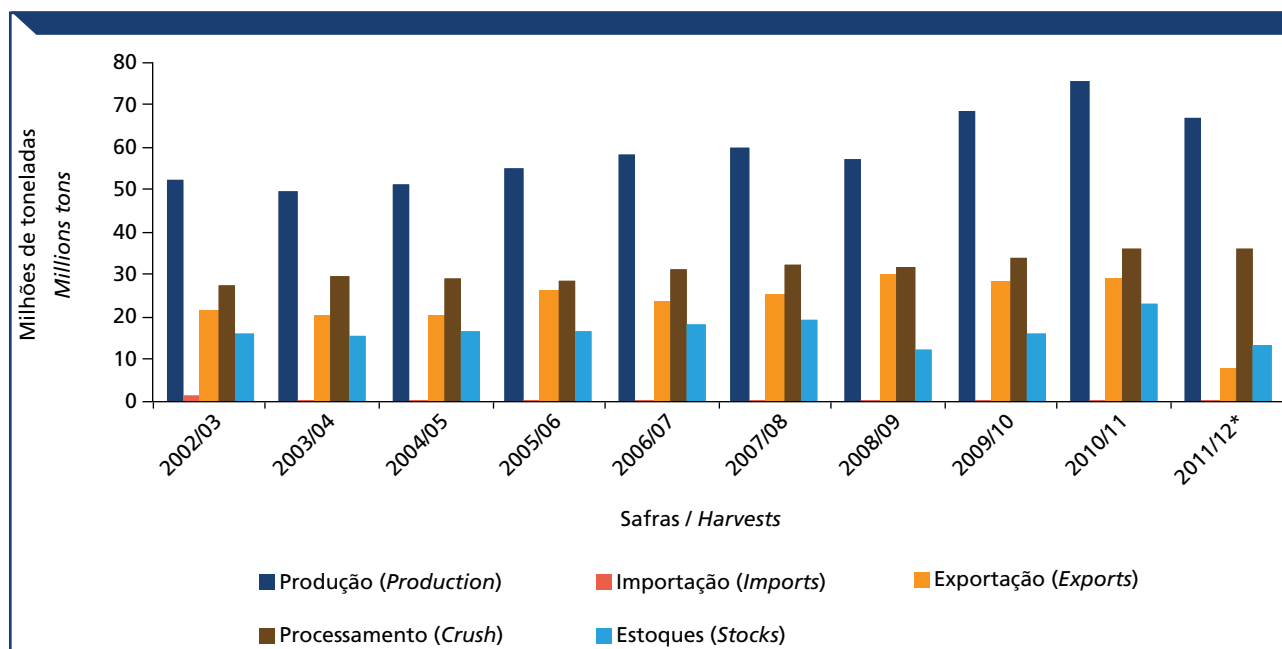
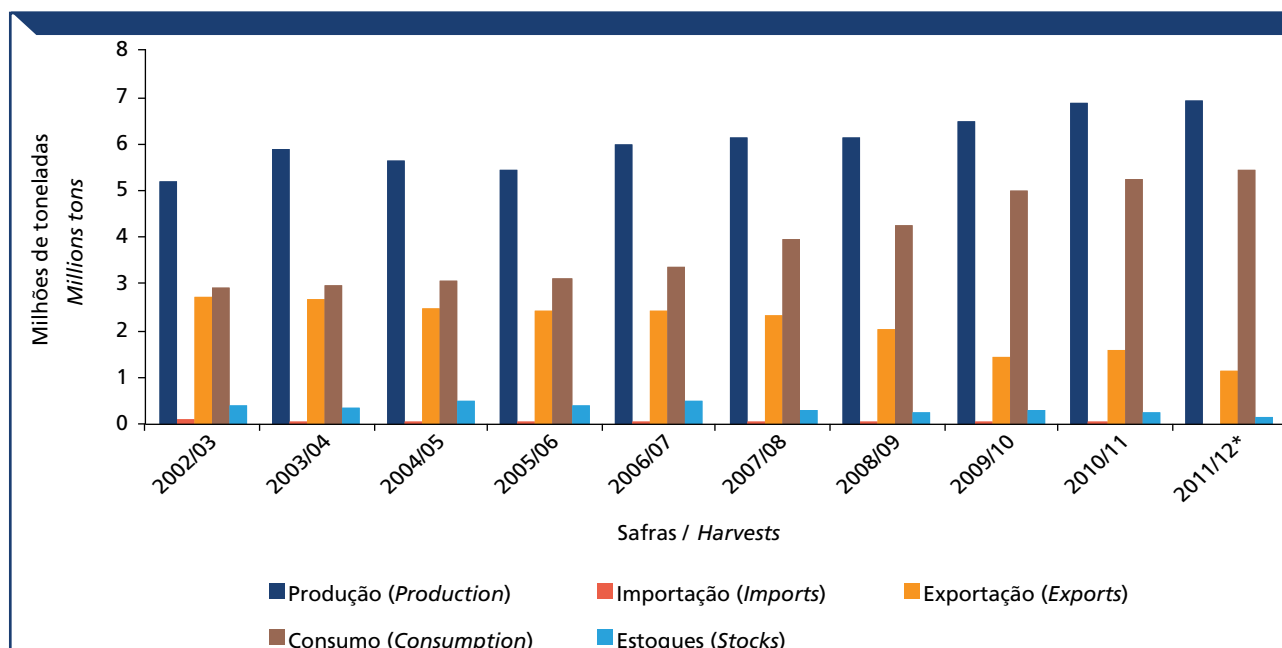


Gráfico 84 – Exportação, importação, consumo e estoque de óleo de soja no Brasil, em milhões de toneladas

Chart 84 – Soybean oil exports, imports, consumption and stocks in Brazil, in million tons



4.2 Palma de óleo/dendê

4.2 Palm Oil

4.2.1 Informações técnicas

4.2.1 Technical information

Tabela 116 – Informações técnicas da cultura da palma

Table 116 – Technical information of palm oil crop

Item <i>Item</i>	Dado <i>Data</i>
Ciclo (<i>Cycle</i>)	25 anos (<i>years</i>)
Teor de óleo no cacho (<i>Bunch oil content</i>)	22%
Produtividade média de cacho (<i>Bunch average productivity</i>)	10.000 kg/ha (3.000 - 25.000)
Rendimento em óleo (<i>Oil yield</i>)	4.000 kg/ha (2.000 - 8.000)
Cultivares Registrados no Mapa (<i>Registered Cultivars in Mapa</i>)	21 (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>)
	2 (<i>Elaeis guineensis Jacq. x Elaeis oleifera</i>)
	1 (<i>Elaeis oleifera</i>)
Defensivos registrados no Mapa (<i>Registered pesticides in Mapa</i>)	3
Poder calorífico do óleo in natura (<i>Oil calorific value</i>)	8.946 kcal/kg
Poder calorífico do biocombustível (<i>Biofuel calorific value</i>)	9.530 kcal/kg
Balanco energético do biocombustível (<i>Biofuel energy balance</i>)	1 : 8,60

Fonte (*Source*): Mapa/SPAE.

4.2.2 Produção mundial

4.2.2 World production

Tabela 117 – Principais países produtores de óleo de palma, em milhões de toneladas

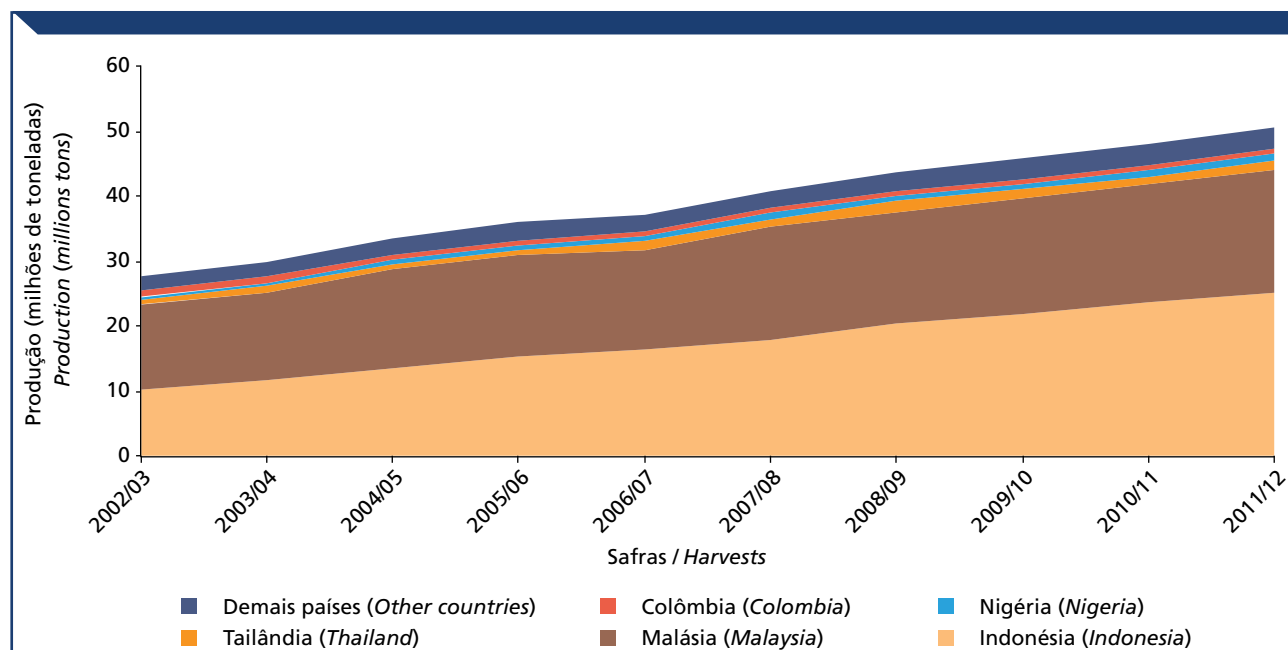
Table 117 – Main palm oil producing countries, in million tons

	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Indonésia (Indonesia)	10,30	11,97	13,56	15,56	16,60	18,00	20,50	22,00	23,60	25,40
Malásia (Malaysia)	13,18	13,42	15,19	15,49	15,29	17,57	17,26	17,76	18,21	18,70
Tailândia (Thailand)	0,64	0,84	0,82	0,78	1,17	1,05	1,54	1,35	1,29	1,55
Nigéria (Nigeria)	0,54	0,61	0,65	0,69	0,77	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85
Colômbia (Colombia)	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,76	0,77	0,78	0,89
Demais países (Other countries)	2,28	2,38	2,51	2,66	2,70	2,68	2,94	3,13	3,22	3,29
Mundo (World)	27,71	30,00	33,52	35,98	37,34	40,95	43,85	45,86	47,95	50,67

Fonte (Source): USDA; Mapa.

Gráfico 85 – Principais países produtores de óleo de palma, em milhões de toneladas

Chart 85 – Main palm oil producing countries, in million tons



4.2.3 Produção nacional

4.2.3 National production

Tabela 118 – Série histórica da produção, produtividade e área plantada de palma e óleo de palma no Brasil

Table 118 – Palm oil production, productivity and land used in Brazil

Ano Year	Produção em cacho (mil toneladas) Bunch production (thousand tons)	Área plantada Planted area			Produtividade em cacho (t/ha) Bunch productivity (ton/ha)	Produção de óleo (mil toneladas) Oil production (thousand tons)	Produtividade de óleo (t/ha) Oil productivity (ton/ha)
		Área em formação (mil hectares) Formation land (thousand ha)	Área em produção (mil hectares) Production land (thousand ha)	Área total (mil hectares) Total land used (thousand ha)			
1961	20	-	-	2,0	10	4,4	2,2
1962	25	-	-	2,3	11	5,5	2,4
1963	27	-	-	2,4	11	5,9	2,5
1964	32	-	-	2,9	11	7,0	2,4
1965	42	-	-	4,0	11	9,2	2,3
1966	55	-	-	5,2	11	12,1	2,3
1967	49	-	-	4,6	11	10,8	2,3
1968	51	-	-	4,9	10	11,2	2,3
1969	58	-	-	5,5	11	12,8	2,3
1970	23	-	-	2,2	10	5,1	2,3
1971	26	-	-	2,5	10	5,7	2,3
1972	27	-	-	2,7	10	5,9	2,2
1973	30	-	-	2,9	10	6,6	2,3
1974	32	-	-	3,1	10	7,0	2,3
1975	35	-	-	3,3	11	7,7	2,3
1976	45	-	-	4,3	10	9,9	2,3
1977	60	-	-	5,7	11	13,2	2,3
1978	75	-	-	7,1	11	16,5	2,3
1979	80	-	-	7,6	11	17,6	2,3
1980	60	-	-	5,7	11	13,2	2,3
1981	70	-	-	6,6	11	15,4	2,3
1982	80	-	-	7,6	11	17,6	2,3
1983	90	-	-	8,6	10	19,8	2,3
1984	115	-	-	11,0	10	25,3	2,3
1985	145	-	-	13,5	11	31,9	2,4
1986	155	-	-	14,5	11	34,1	2,4
1987	195	-	-	18,0	11	42,9	2,4
1988	230	-	-	21,0	11	50,6	2,4
1989	268	-	-	25,0	10	59,0	2,2
1990	328	-	-	33,0	10	72,2	2,2
1991	331	-	-	33,0	10	72,8	2,2
1992	306	-	-	31,0	10	67,3	2,2
1993	231	-	-	23,0	10	50,8	2,2
1994	308	-	-	31,0	10	67,8	2,2
1995	328	-	-	33,0	10	72,2	2,2
1996	352	-	-	36,0	10	77,4	2,2

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Ano Year	Produção em cacho (mil toneladas) Bunch production (thousand tons)	Área plantada Planted area			Produtividade em cacho (t/ha) Bunch productivity (ton/ha)	Produção de óleo (mil toneladas) Oil production (thousand tons)	Produtividade de óleo (t/ha) Oil productivity (ton/ha)
		Área em formação (mil hectares) Formation land (thousand ha)	Área em produção (mil hectares) Production land (thousand ha)	Área total (mil hectares) Total land used (thousand ha)			
1997	360	-	-	36,0	10	79,2	2,1
1998	380	-	-	38,0	10	83,6	2,2
1999	400	-	-	40,0	10	88,0	2,2
2000	450	-	-	45,0	10	99,0	2,2
2001	460	-	-	45,0	10	101,2	2,2
2002	450	-	-	45,0	10	99,0	2,2
2003	516	-	-	51,6	10	113,5	2,2
2004	550	-	-	55,0	10	121,0	2,2
2005	560	-	-	56,0	10	123,2	2,2
2006	590	-	-	59,0	10	129,8	2,3
2007	660	-	-	66,0	10	145,2	2,3
2008	759	-	-	76,0	10	167,0	2,2
2009	914	-	-	91,0	10	201,1	2,3
2010*	1130	43	69	112,5	16	248,6	3,6

Fonte (Source): Mapa; FAO; Conab - dados estimados (estimated data).

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Nota: * A partir de 2010, dados coletados pela Conab

* Since the 2010, data collected by Conab

Gráfico 86 – Séria histórica da produção de cachos de palma no Brasil, em mil toneladas

Chart 86 – Palm oil bunch production in Brazil, in thousand tons

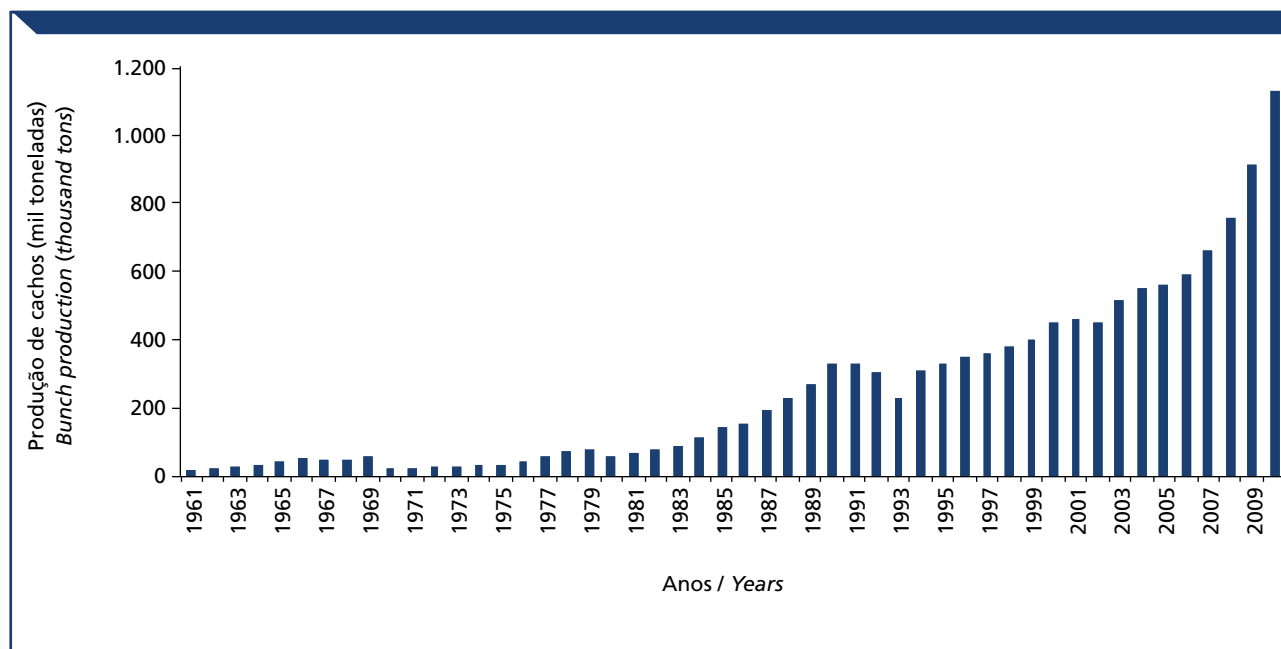


Gráfico 87 – Série histórica da produção de óleo de palma no Brasil, em mil toneladas

Chart 87 – Palm oil production in Brazil, in thousand tons

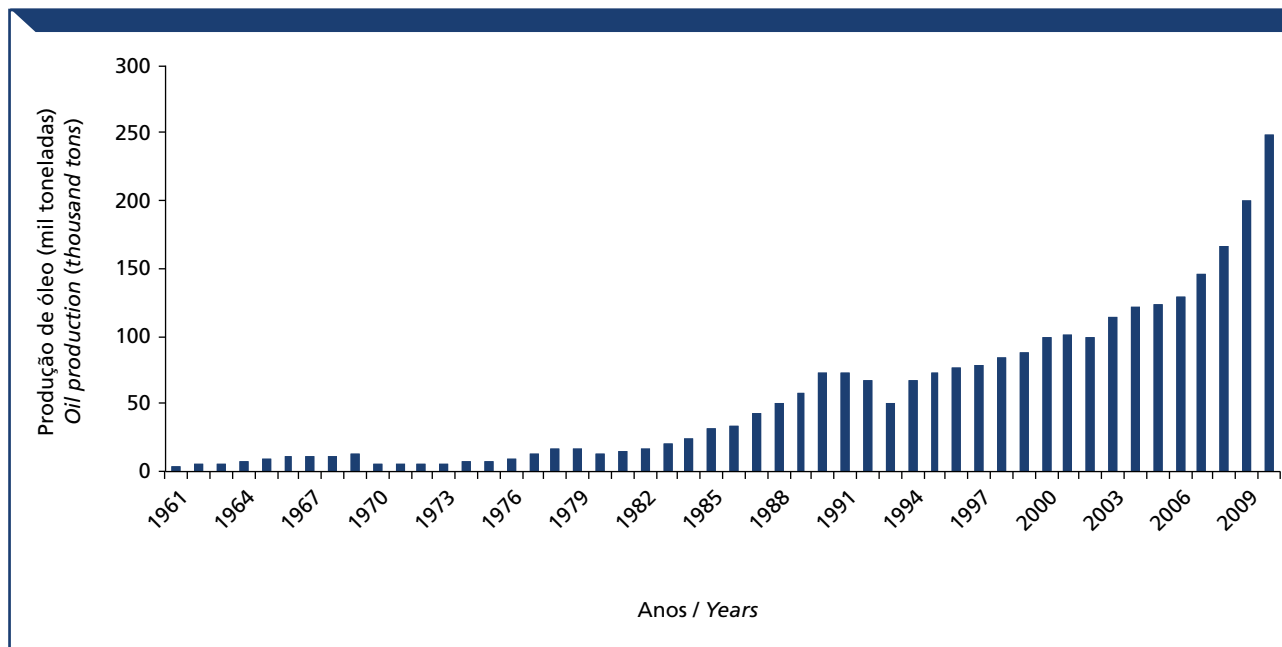


Gráfico 88 – Série histórica da área plantada de palma no Brasil, em mil hectares

Chart 88 – Palm oil planted area in Brazil, in thousand hectares

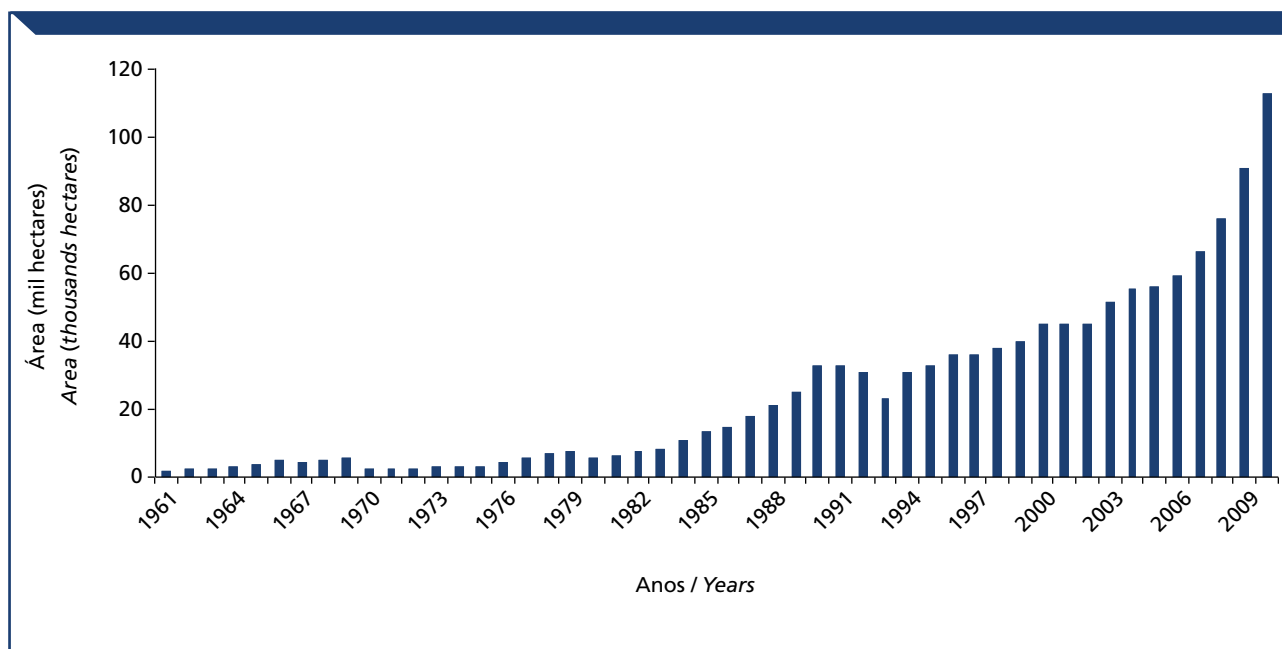


Gráfico 89 – Série histórica da produtividade de óleo de palma no Brasil, em t/ha

Chart 89 – Palm oil productivity in Brazil, in ton/ha

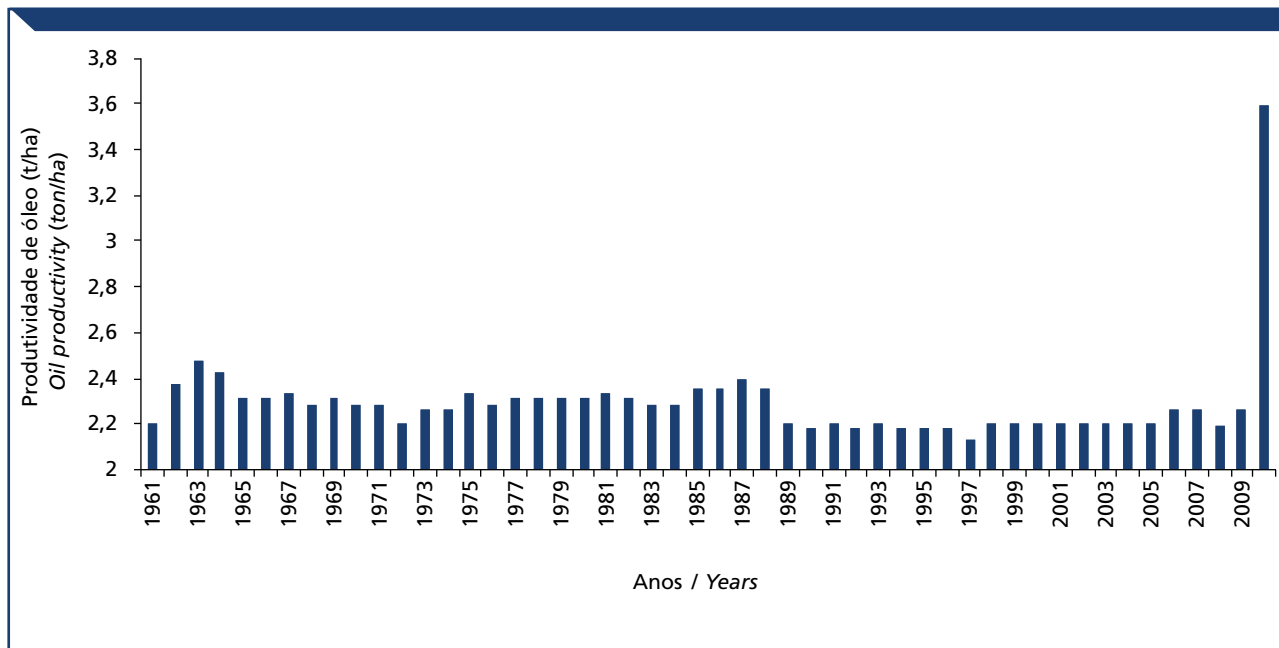
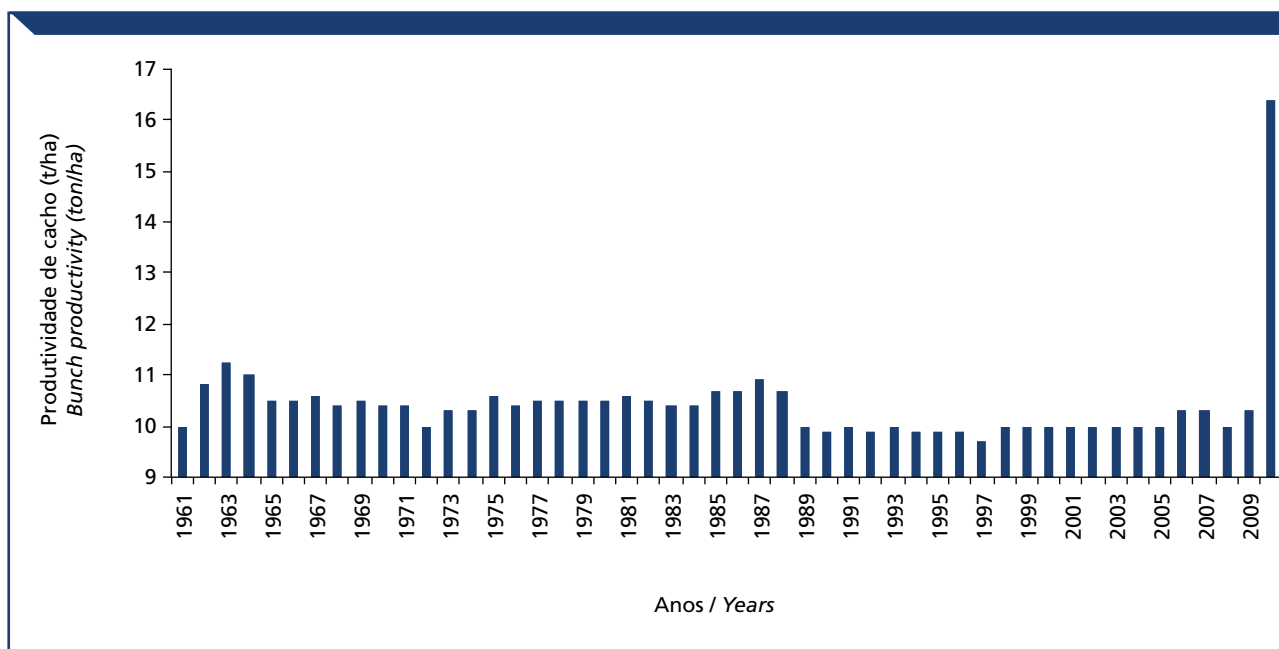


Gráfico 90 – Série histórica da produtividade de cacho de palma no Brasil, em t/ha

Chart 90 – Palm oil bunch productivity in Brazil, in ton/ha



4.2.4 Importação, exportação e consumo de óleo de palma e palmiste

4.2.4 Import, export and consumption of palm oil and palm kernel

Tabela 119 – Exportação, importação e consumo de óleo de palma no Brasil, em mil toneladas

Table 119 – Palm oil exports, imports and consumption in Brazil, in thousand tons

Anos Years	Mil toneladas Thousand tons			
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Consumo Consumption
2002	99,0	9,3	7,3	101,0
2003	113,5	24,4	0,6	137,3
2004	121,0	21,1	13,7	128,4
2005	123,2	39,3	44,9	117,6
2006	129,8	86,7	24,7	191,8
2007	145,2	98,6	2,4	241,4
2008	167,0	158,4	9,0	316,4
2009	201,1	128,3	24,6	304,8
2010	248,6	155,8	16,5	387,9
2011	-	214,5	46,5	167,9

Fonte (Source): Mapa; MDIC; FAO.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

NCM 1511.10.00 e 1511.90.00

Gráfico 91 – Exportação, importação e consumo de óleo de palma no Brasil, em mil toneladas

Chart 91 – Palm oil exports, imports and consumption in Brazil, in thousand tons

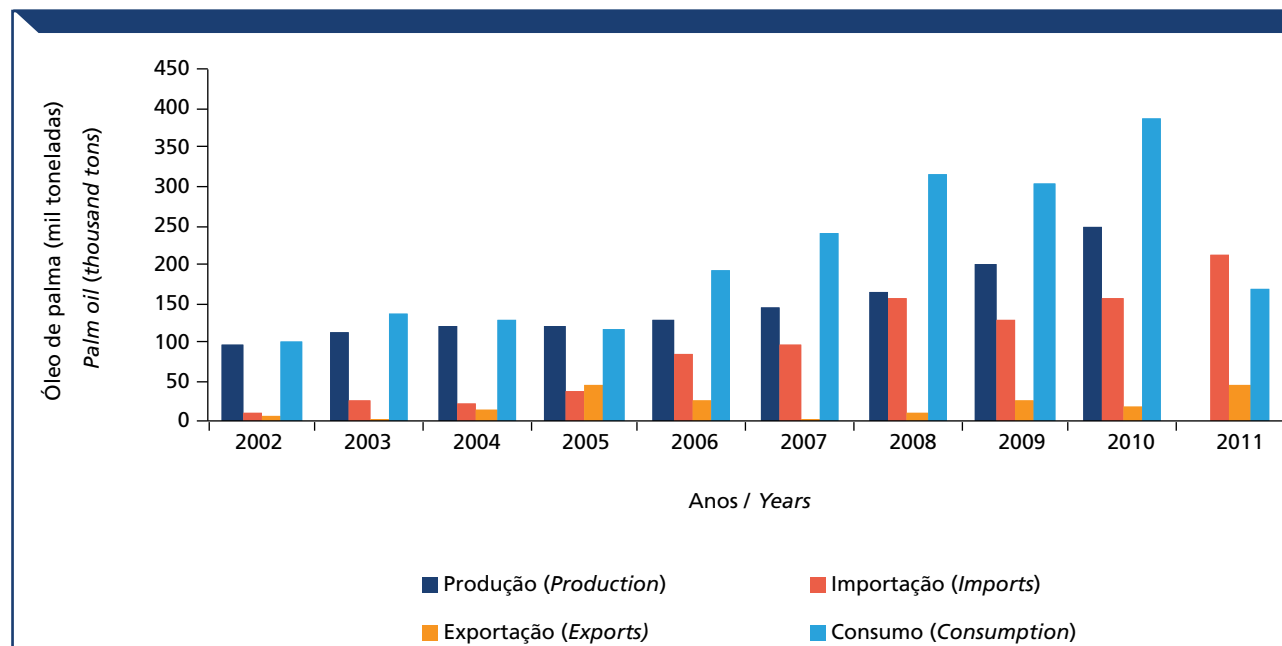


Tabela 120 – Produção, exportação, importação e consumo de óleo de palmiste no Brasil, em mil toneladas

Table 120 – Palm kernel oil production, exports, imports and consumption in Brazil, in thousand tons

Anos Years	Mil toneladas Thousand tons			
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Consumo Consumption
2002	6,8	36,0	0,0	42,7
2003	7,7	30,8	0,0	38,5
2004	8,3	31,6	0,1	39,7
2005	8,4	41,9	0,1	50,2
2006	8,9	60,3	0,2	69,0
2007	9,9	87,8	0,4	97,3
2008	11,4	103,8	0,4	114,8
2009	13,7	132,0	0,3	145,4
2010	17,0	176,8	0,8	193,0
2011	-	155,5	5,7	149,8

Fonte (Source): Mapa; MDIC; FAO.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAE.

NCM 1513.21.10 e 1513.29.10

Gráfico 92 – Produção, exportação, importação e consumo de óleo de palmiste no Brasil, em mil toneladas

Chart 92 – Palm kernel oil production, exports, imports and consumption in Brazil, in thousand tons

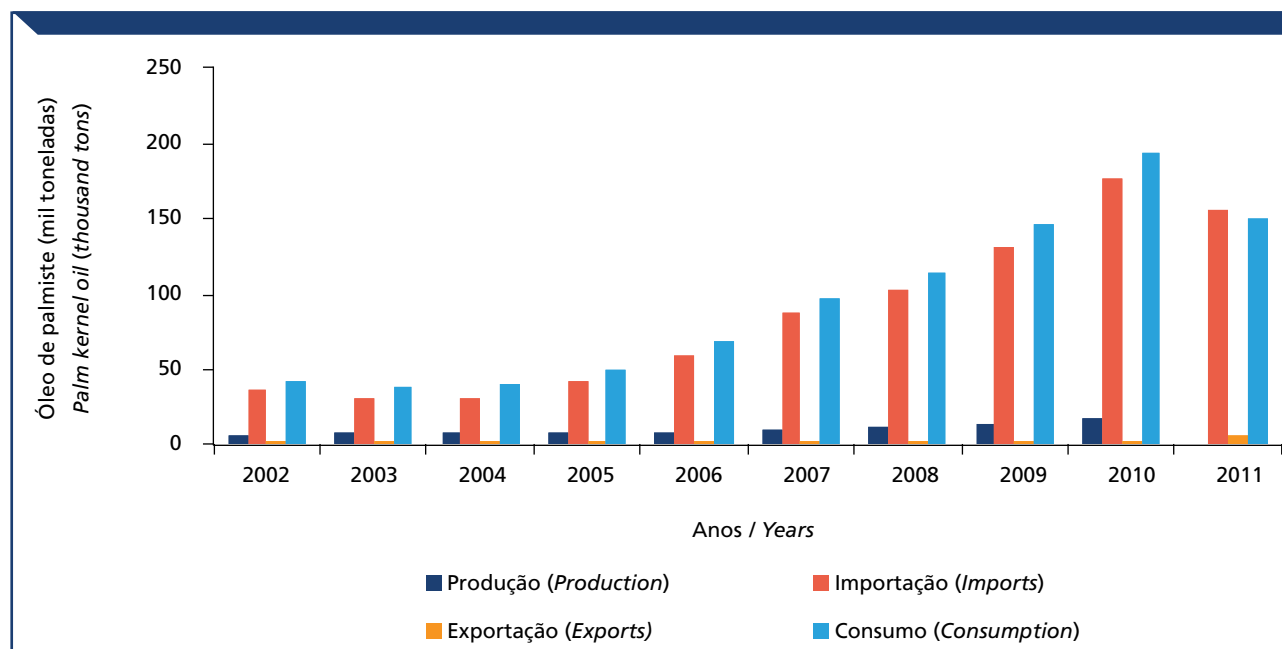


Tabela 121 – Produção, exportação, importação e consumo de óleo de palma e palmiste no Brasil, em mil toneladas

Table 121 – Palm oil and palm kernel oil production, exports, imports and consumption in Brazil, in thousand tons

Anos Years	Mil toneladas Thousand tons			
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Consumo Consumption
2002	105,8	45,3	7,4	143,7
2003	121,3	55,2	0,7	175,8
2004	129,3	52,7	13,8	168,2
2005	131,6	81,2	45,0	167,8
2006	138,7	147,0	24,9	260,8
2007	155,1	186,4	2,8	338,7
2008	178,4	262,2	9,4	431,2
2009	214,8	260,3	24,9	450,2
2010	265,6	332,6	17,3	580,9
2011	-	369,9	52,2	317,7

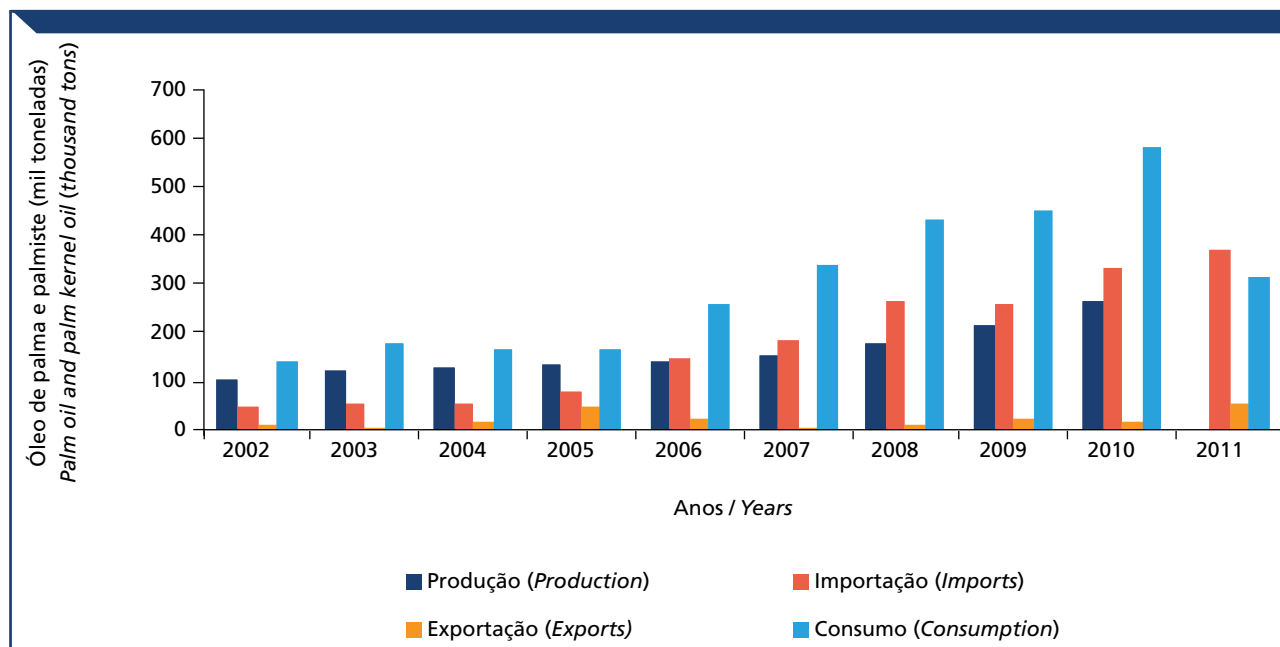
Fonte (Source): Mapa; MDIC; FAO.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAÉ.

NCM 1511.10.90, 1511.90.00, 1513.21.10 e 1513.29.10

Gráfico 93 – Produção, exportação, importação e consumo de óleo de palma e palmiste no Brasil, em mil toneladas

Chart 93 – Palm oil and palm kernel oil production, exports, imports and consumption in Brazil, in thousand tons



4.3 Girassol

4.3 Sunflower

4.3.1 Informações técnicas

4.3.1 Technical information

Tabela 122 – Informações técnicas da cultura de girassol

Table 122 – Technical information of sunflower crop

Item <i>Item</i>	Verão <i>Summer harvest</i>	Safrinha <i>Winter harvest</i>
Ciclo (Cycle)	90 - 140 dias/days (65 - 165)	90 - 140 dias/days (65 - 165)
Teor de óleo no grão (aquênio) (Grain oil content)	42% - 45% (40 - 47)	42% - 45% (40 - 47)
Teor de farelo (Grain meal content)	53% - 60%	53% - 60%
Produtividade média em grãos (Gain average productivity)	1.800kg/ha (1.500 - 2.800)	1.300kg/ha (1.000 - 1.800)
Rendimento em farelo (Meal yield)	990 kg/ha	715 kg/ha
Rendimento em óleo (Oil yield)	774 kg/ha	559 kg/ha
Cultivares registrados no Mapa (Registered cultivars in Mapa)	217 (<i>Helianthus annuus</i> L.)	
	1 (<i>Helianthus debilis</i> Nutt.)	
Defensivos registrados no Mapa (Registered pesticides in Mapa)	17	
Balanço energético do biocombustível (Biofuel energy balance)	1 : 2,37	

Fonte (Source): Mapa.

4.3.2 Produção mundial

4.3.2 World production

Tabela 123 – Principais países produtores de girassol, em milhões de toneladas

Table 123 – Main sunflower producing countries, in million tons

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Ucrânia (Ukraine)	2,27	2,72	3,46	2,25	3,27	4,25	3,05	4,70	5,30	4,20	7,00	6,36	8,40	9,50
Rússia (Russia)	3,00	4,15	3,92	2,67	3,69	4,85	4,80	6,45	6,75	5,65	7,35	6,43	5,35	9,63
Argentina (Argentina)	7,10	6,00	3,05	3,84	3,70	3,24	3,60	3,80	3,50	4,65	2,44	2,30	3,67	3,40
China (China)	0,93	1,80	1,95	1,48	1,95	1,74	1,55	1,93	1,50	1,25	1,79	1,96	2,30	2,15
França (France)	1,68	1,92	1,81	1,58	1,50	1,49	1,46	1,52	1,39	1,31	1,58	1,70	1,64	1,89
EUA (USA)	2,39	1,97	1,61	1,55	1,11	1,21	0,93	1,82	0,97	1,30	1,55	1,38	1,24	0,93
Demais países (Other countries)	8,76	8,60	7,49	8,04	8,72	9,93	9,91	9,77	10,40	8,66	11,56	10,26	10,69	11,60
Mundo (World)	26,13	27,16	23,29	21,41	23,94	26,71	25,30	29,99	29,81	27,02	33,27	30,39	33,29	39,10

Fonte (Source): USDA

Gráfico 94 – Principais países produtores de girassol, em milhões de toneladas

Chart 94 – Main sunflower producing countries, in million tons

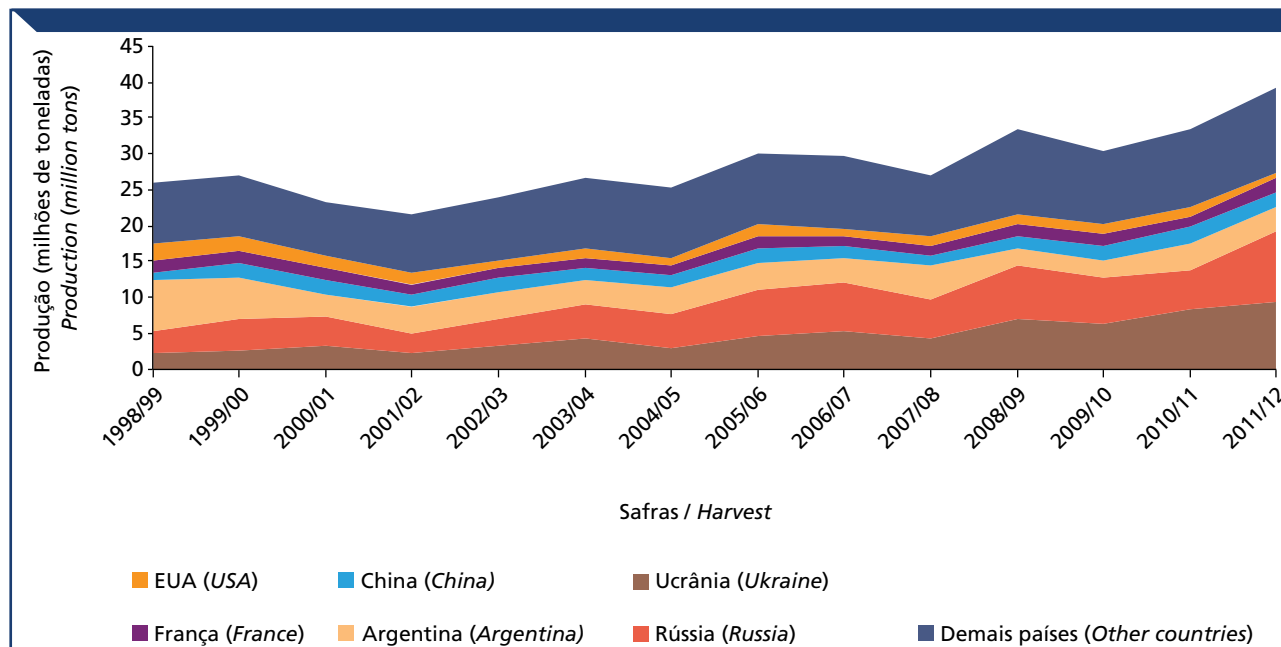


Tabela 124 – Produção mundial de óleo de girassol, em milhões de toneladas

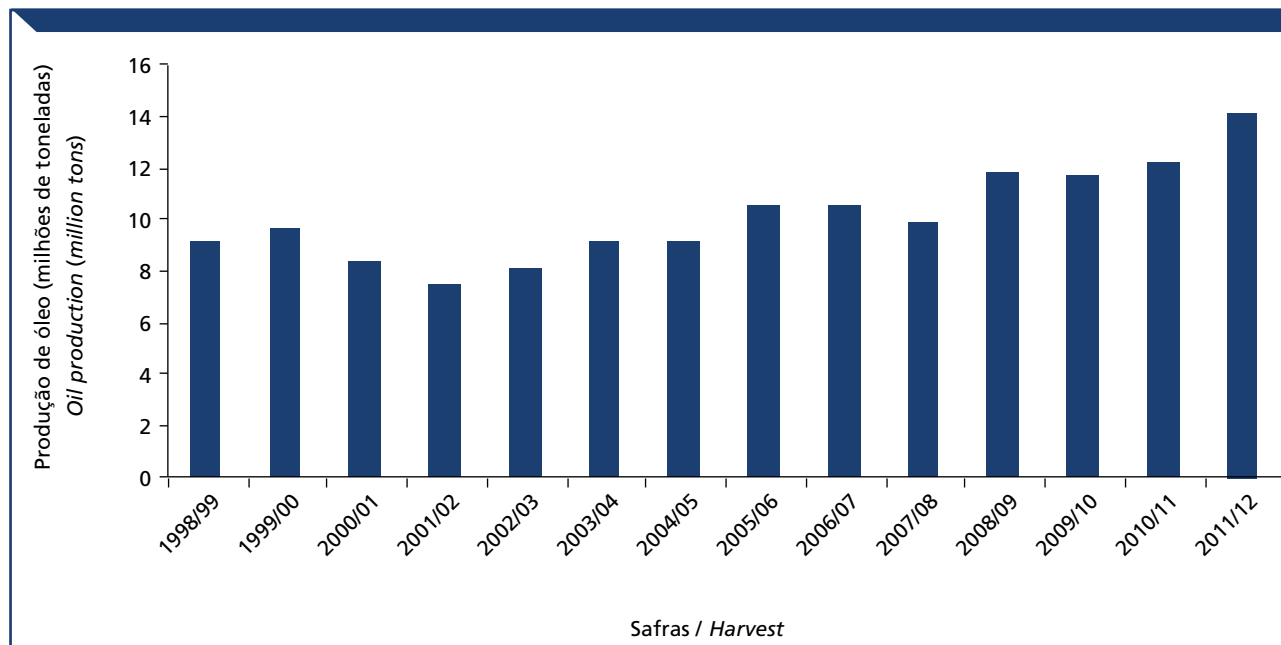
Table 124 – World sunflower oil production, in million tons

Safras Harvests	Produção de óleo (milhões de toneladas) Oil production (million tons)
1998/99	9,18
1999/00	9,63
2000/01	8,43
2001/02	7,42
2002/03	8,12
2003/04	9,13
2004/05	9,18
2005/06	10,57
2006/07	10,61
2007/08	9,93
2008/09	11,84
2009/10	11,66
2010/11	12,21
2011/12	14,15

Fonte (Source): USDA.

Gráfico 95 – Produção mundial de óleo de girassol, em milhões de toneladas

Chart 95 – World sunflower oil production, in million tons



4.3.3 Produção nacional

4.3.3 National production

Tabela 125 – Série histórica da produção, área plantada e produtividade de girassol no Brasil

Table 125 – Sunflower production, planted area and productivity in Brazil

Safras Harvests	Produção (mil toneladas) Production (thousand tons)	Área plantada (mil ha) Planted area (thousand ha)	Produtividade (kg/ha) Productivity (kg/ha)
1997/98	15,8	12,4	1.274
1998/99	49,0	44,3	1.106
1999/00	97,4	58,0	1.679
2000/01	56,3	37,0	1.522
2001/02	71,0	52,6	1.350
2002/03	56,4	43,2	1.306
2003/04	85,4	55,1	1.557
2004/05	68,1	50,1	1.359
2005/06	93,6	66,9	1.399
2006/07	106,1	75,4	1.405
2007/08	147,1	111,3	1.323
2008/09	109,4	75,0	1.460
2009/10	80,6	71,0	1.137
2010/11	83,1	66,4	1.250
2011/12	112,8	75,5	1.494

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Gráfico 96 – Série histórica da produção do girassol no Brasil, em mil toneladas

Chart 96 – Sunflower production in Brazil, in thousand tons

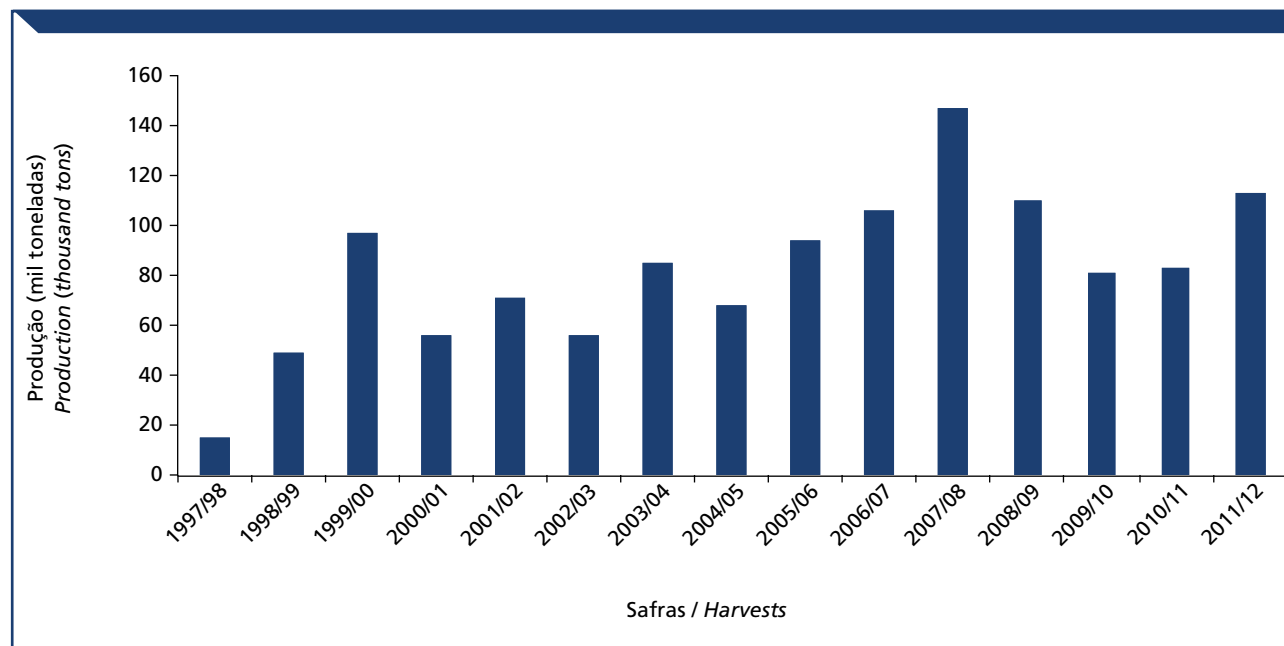


Gráfico 97 – Série histórica da área plantada de girassol no Brasil, em mil hectares

Chart 97 – Sunflower planted area in Brazil, in thousand hectares

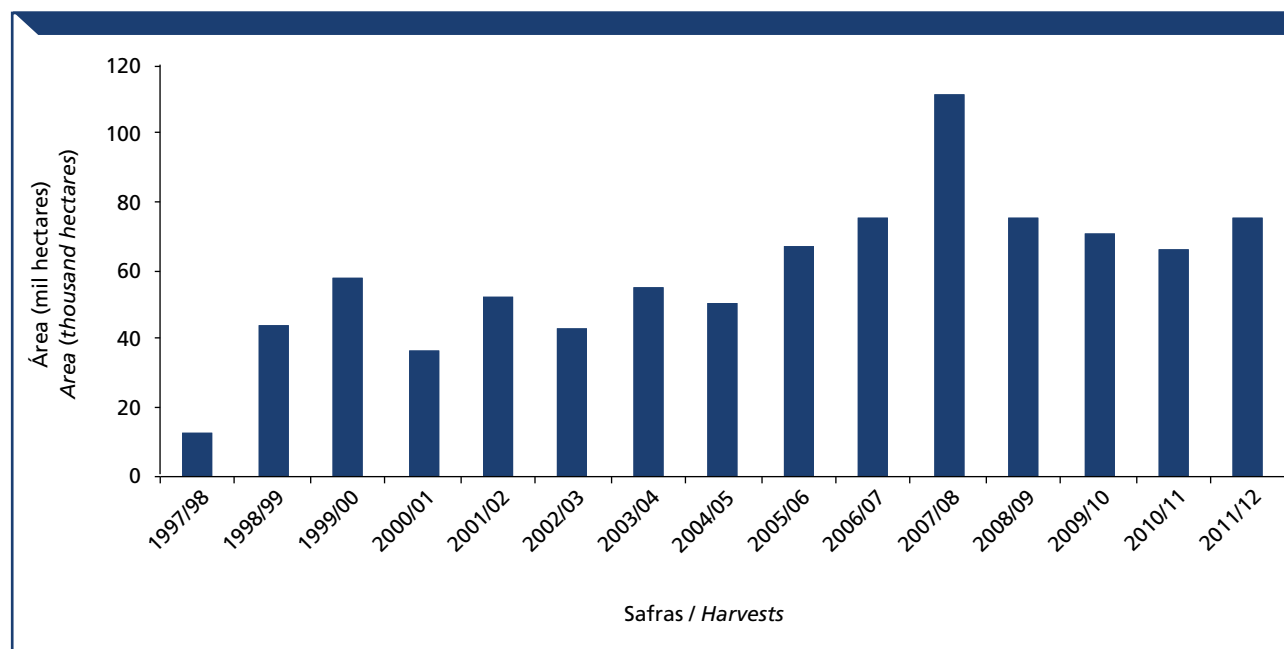


Gráfico 98 – Série histórica da produtividade de girassol no Brasil, em kg/ha

Chart 98 – Sunflower productivity in Brazil, in kg/ha

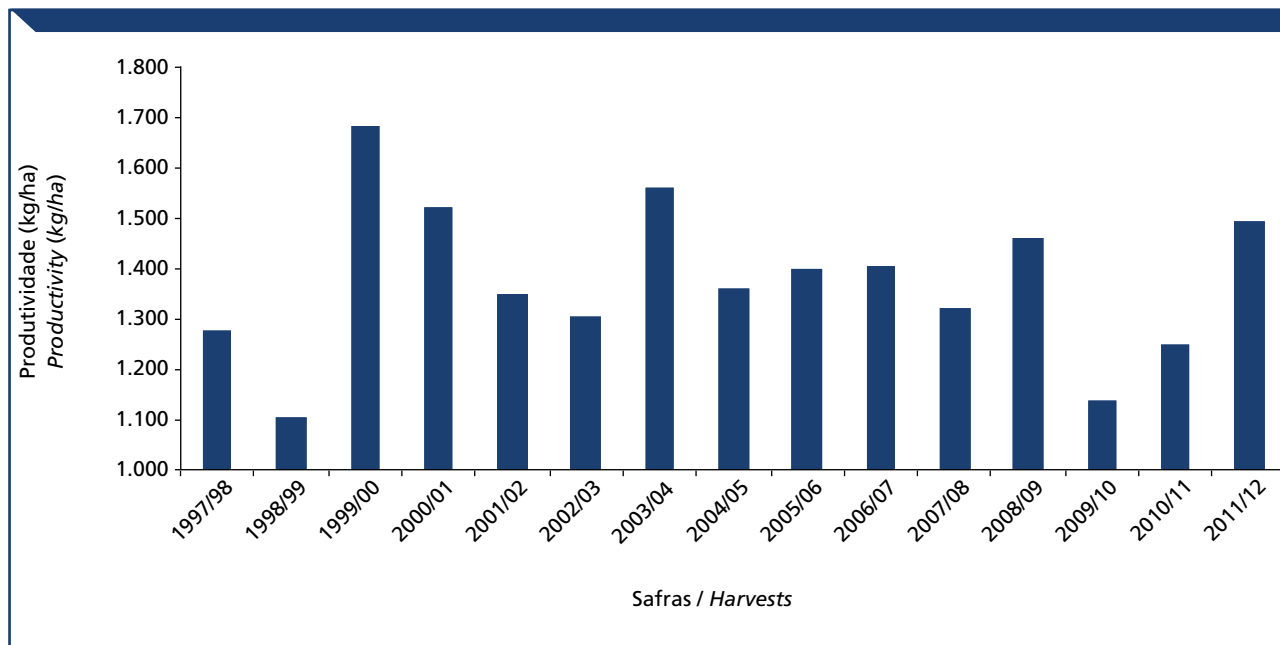


Tabela 126 – Produção de girassol no Brasil no período de 1998 a 2012, em mil toneladas
Table 126 – Sunflower production in Brazil between 1998 to 2012, in thousand tons

Região/UF (Region/State)	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	2,8	2,3	0,9	1,7	0,2
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,5	0,9	1,5	0,1
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,2	0,8	-	0,1	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Sudeste (Southeast)	1,5	2,7	2,7	2,8	2,6	3,0	3,0	3,8	3,3	3,3	-	-	-	6,4	6,2
MG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,2
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1,5	2,7	2,7	2,8	2,6	3,0	3,0	3,8	3,3	3,3	-	-	-	-	-
Sul (South)	2,1	2,9	3,9	7,2	6,8	6,1	10,4	15,1	31,6	32,9	29,5	31,6	16,6	11,0	5,2
PR	0,9	1,7	1,7	0,8	0,8	0,8	0,4	5,8	1,6	3,6	1,0	1,0	0,9	0,3	0,1
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	1,2	1,2	2,2	6,4	6,0	5,3	10,0	9,3	30,0	29,3	28,5	30,6	15,7	10,7	5,1
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	2,8	2,3	0,9	1,7	0,2
Centro-Sul (Center-South)	15,8	49,0	97,4	56,3	71,0	56,4	85,8	68,1	93,6	105,2	144,3	107,1	79,7	81,4	112,6
Brasil (Brazil)	15,8	49,0	97,4	56,3	71,0	56,4	85,8	68,1	93,6	106,1	147,1	109,4	80,6	83,1	112,8

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 127 – Área plantada de girassol no Brasil no período de 1998 a 2012, em mil hectares

Table 127 – Sunflower planted area in Brazil between 1998 to 2012, in thousand hectares

Região/UF (Region/State)	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	4,7	3,5	1,4	2,1	0,4
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1,9	1,4	1,9	0,3
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2,4	1,6	-	0,1	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Centro-Oeste (Central West)	9,6	40,4	53,4	29,9	45,7	35,5	45,8	36,5	43,5	49,1	87,5	47,2	55,8	50,8	66,9
MT	2,7	3,2	3,2	2,6	2,6	3,1	9,3	16,0	17,3	22,0	60,4	41,3	40,6	39,9	50
MS	1,8	3,1	16,1	3,8	8,3	9,0	13,1	11,7	18,5	8,9	5,4	2,4	3,8	4,6	4,9
GO	5,1	34,1	34,1	23,5	34,5	23,1	23,1	8,5	7,4	17,9	21,7	3,5	11,4	6,3	12
DF	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	0,7	1,5	1,5	1,9	1,9	2,0	2,0	2,3	2,2	2,2	-	-	-	5,4	4,8
MG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,8
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	0,7	1,5	1,5	1,9	1,9	2,0	2,0	2,3	2,2	2,2	-	-	-	-	-
Sul (South)	2,1	2,4	3,1	5,2	5,0	5,7	7,3	11,3	21,2	23,3	19,1	24,3	13,8	8,1	3,4
PR	1,2	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,3	5,3	1,2	2,1	0,7	0,7	0,7	0,2	0,1
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	0,9	0,9	1,6	4,7	4,5	5,2	7,0	6,0	20,0	21,2	18,4	23,6	13,1	7,9	3,3
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	4,7	3,5	1,4	2,1	0,4
Centro-Sul (Center-South)	12,4	44,3	58,0	37,0	52,6	43,2	55,1	50,1	66,9	74,6	106,6	71,5	69,6	64,3	75,1
Brasil (Brazil)	12,4	44,3	58,0	37,0	52,6	43,2	55,1	50,1	66,9	75,4	111,3	75,0	71,0	66,4	75,5

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 128 – Produtividade de girassol no Brasil no período de 1998 a 2012, em kg/ha*Table 128 – Sunflower productivity in Brazil between 1998 to 2012, in kg/ha*

Região/UF (Region/State)	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100	608	676	640	776	463
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717	815	640	788	400
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100	503	512	736	642	-
PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	650
Centro-Oeste (Central West)	1.271	1.074	1.700	1.549	1.348	1.332	1.581	1.348	1.349	1.403	1.312	1.601	1.132	1.259	1.512
MT	1.185	1.266	1.266	1.418	1.500	1.400	1.620	1.500	1.590	1.325	1.348	1.635	1.028	1.228	1.500
MS	1.611	1.503	1.740	1.510	1.290	1.342	1.450	1.100	1.020	1.220	1.185	1.100	1.450	1.317	1.500
GO	1.196	1.015	1.720	1.570	1.350	1.320	1.640	1.400	1.610	1.590	1.242	1.550	1.395	1.411	1.569
DF	-	-	-	-	1.390	1.390	1.390	1.390	1.300	1.372	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	2.143	1.800	1.800	1.474	1.368	1.500	1.500	1.652	1.500	1.500	-	-	-	1.185	1.292
MG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.185	1.292
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	2.143	1.830	1.830	1.475	1.350	1.500	1.500	1.652	1.500	1.500	-	-	-	-	-
Sul (South)	1.000	1.208	1.258	1.385	1.360	1.070	1.425	1.336	1.491	1.410	1.549	-	1.208	1.360	1.534
PR	750	1.135	1.135	1.500	1.500	1.500	1.300	1.100	1.300	1.714	1.497	1.371	1.318	1.382	1.050
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	1.333	1.350	1.400	1.360	1.337	1.020	1.430	1.550	1.500	1.380	1.551	1.296	1.202	1.359	1.549
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100	608	676	640	776	463
Centro-Sul (Center-South)	1.274	1.106	1.679	1.522	1.350	1.306	1.557	1.359	1.399	1.408	1.354	1.498	1.147	1.265	1.499
Brasil (Brazil)	1.274	1.106	1.679	1.522	1.350	1.306	1.557	1.359	1.399	1.405	1.323	1.460	1.137	1.250	1.494

Fonte (Source): Mapa/Conab.

4.3.4 Importação, exportação, consumo e estoques de grão e óleo

4.3.4 Import, export and consumption of palm oil and palm kernel

Tabela 129 – Produção, exportação, importação, consumo e estoque de girassol no Brasil, em mil toneladas

Table 129 – Sunflower production, exports, imports, consumption and stocks in Brazil, in thousand tons

Safras Harvests	Mil toneladas Thousand tons			
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Consumo e estoque Consumption and stocks
2002/03	56,40	5,66	0,05	62,01
2003/04	85,80	6,76	0,00	92,56
2004/05	68,10	2,69	0,01	70,78
2005/06	93,60	1,88	0,14	95,33
2006/07	106,10	2,19	0,67	107,63
2007/08	147,10	1,42	0,01	148,51
2008/09	109,40	3,59	0,04	112,95
2009/10	80,60	1,46	0,01	82,05
2010/11	82,70	4,07	0,03	86,74
2011/12*	112,80	3,74	0,00	116,54

Fonte (Source): Mapa; MDIC.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAIE.

Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

*Imports and export data are from the period of september to april.

NCM: 1206.00.10 e 1206.00.90

Gráfico 99 – Produção, exportação, importação, consumo e estoque de girassol no Brasil, em mil toneladas

Chart 99 – Sunflower production, exports, imports, consumption and stocks in Brazil, in thousand tons

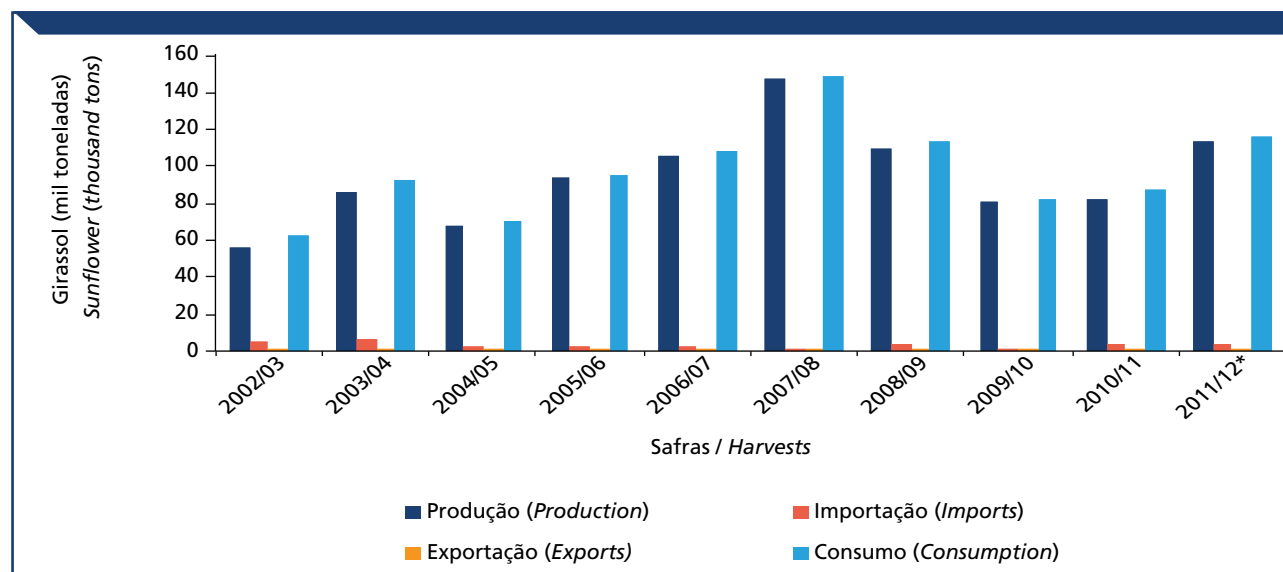


Tabela 130 – Exportação e importação de óleo de girassol no Brasil, em mil toneladas

Table 130 – Sunflower oil exports and imports in Brazil, in thousand tons

Safras Harvests	Mil toneladas Thousand tons	
	Importação Imports	Exportação Exports
2002/03	25,13	3,03
2003/04	18,34	4,14
2004/05	12,79	7,26
2005/06	6,08	0,37
2006/07	23,83	4,42
2007/08	18,21	11,62
2008/09	15,21	3,43
2009/10	27,28	0,83
2010/11	30,09	0,62
2011/12*	28,44	0,32

Fonte (Source): Mapa e MDIC.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAIE.

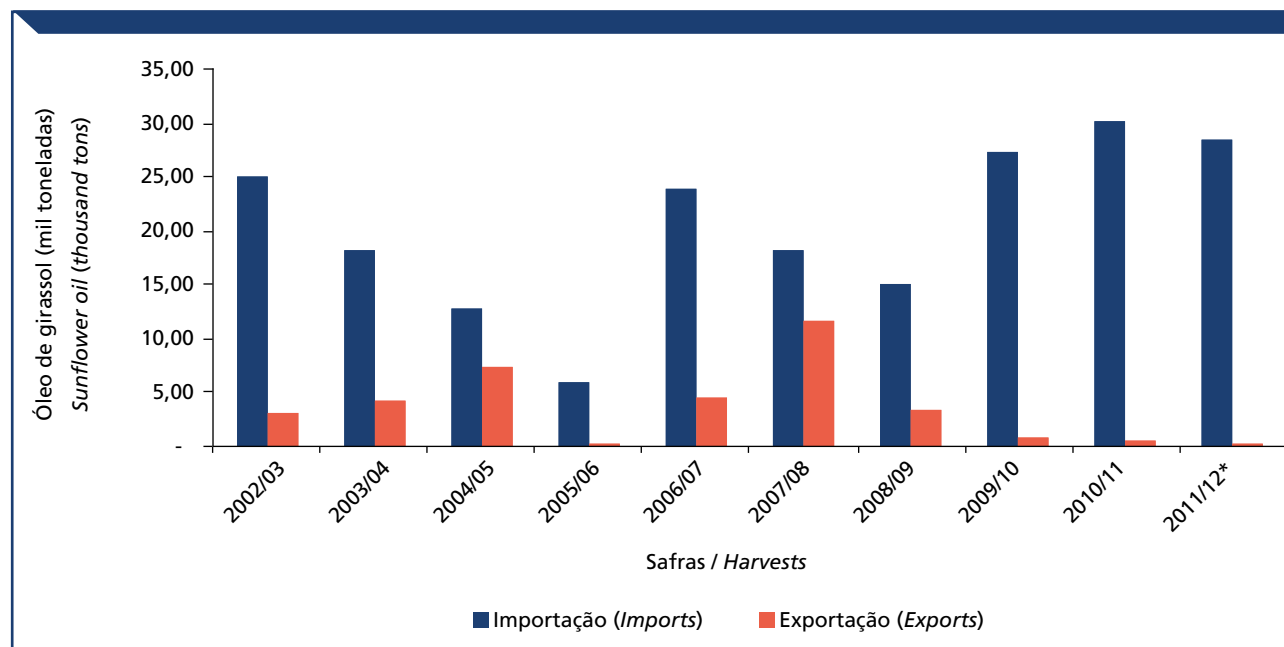
Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

*Imports and export data are from the period of september to april.

NCM: 1512.11.10, 1512.19.10, 1512.19.11 e 1512.19.19

Gráfico 100 – Exportação e importação de óleo de girassol no Brasil, em mil toneladas

Chart 100 – Sunflower oil exports and imports in Brazil, in thousand tons



4.4 Algodão

4.4 Cotton

4.4.1 Informações técnicas

4.4.1 Technical information

Tabela 131 – Informações técnicas da cultura de algodão

Table 131 – Technical information of cotton crop

Item Item	Dado Data
Ciclo (Cycle)	120 - 180 dias (days) (100 - 120)
Teor de óleo do caroço (Seed oil content)	19% (18 - 20)
Teor de farelo do caroço (Seed meal content)	80% - 82 %
Produtividade média de caroço de algodão (Cottonseed average productivity)	1.900 kg/ha (1.300 - 1.500)
Rendimento em caroço (Cottonseed yield)	58% - 72%
Rendimento em pluma (Cotton yield)	28% - 42%
Rendimento em óleo vegetal (Oil yield)	361 kg/ha
Cultivares registrados no Mapa (Registered cultivars in Mapa)	83 (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)
	22 (<i>Gossypium hirsutum</i> L. var. <i>latifolium</i> Hutch)
	2 (<i>Gossypium hirsutum</i> L. var. <i>marie galante</i> (Watt) Hutch)
	16 (<i>Gossypium</i> L)
Defensivos registrados no Mapa (Registered pesticides in Mapa)	494
Poder calorífico do biocombustível (Biofuel calorific value)	9.520 kcal/kg

Fonte (Source): Mapa.

4.4.2 Produção mundial

4.4.2 World production

Tabela 132 – Principais países produtores de caroço de algodão, em milhões de toneladas

Table 132 – Main cottonseed producing countries, in million tons

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
China (China)	7,35	6,25	7,20	8,66	8,02	8,33	10,75	10,08	12,60	13,13	13,03	12,54	11,95	13,13
Índia (India)	4,57	4,32	3,88	4,37	3,76	6,48	8,25	8,48	7,74	8,52	8,02	9,80	10,8	11,30
EUA (USA)	4,94	6,02	6,10	7,21	6,11	4,97	6,74	6,76	7,66	6,82	4,55	3,76	5,53	4,87
Paquistão (Pakistan)	2,24	3,05	2,91	2,95	2,77	2,78	3,95	3,61	3,51	3,05	3,09	4,18	3,76	4,62
Brasil (Brazil)	0,85	1,14	1,53	1,25	1,38	2,14	2,09	1,67	2,48	2,61	1,94	2,10	3,35	3,39
Uzbequistão (Uzbekistan)	1,63	1,84	1,56	1,74	1,63	1,46	1,85	1,97	1,90	1,90	1,63	1,53	1,6	1,65
Turquia (Turkey)	1,37	1,29	1,28	1,41	1,48	1,46	1,47	1,26	1,38	1,14	0,65	0,60	0,69	1,05
Demais países (Other countries)	7,31	7,14	7,02	7,39	6,17	6,62	7,97	7,55	6,05	5,33	5,24	4,59	5,82	6,60
Mundo (World)	30,26	31,05	31,48	34,96	31,32	34,35	43,08	41,37	43,32	42,49	38,15	39,10	43,5	46,61

Fonte (Source): USDA, Mapa.

Gráfico 101 – Principais países produtores de caroço de algodão, em milhões de toneladas

Chart 101 – Main cottonseed producing countries, in million tons

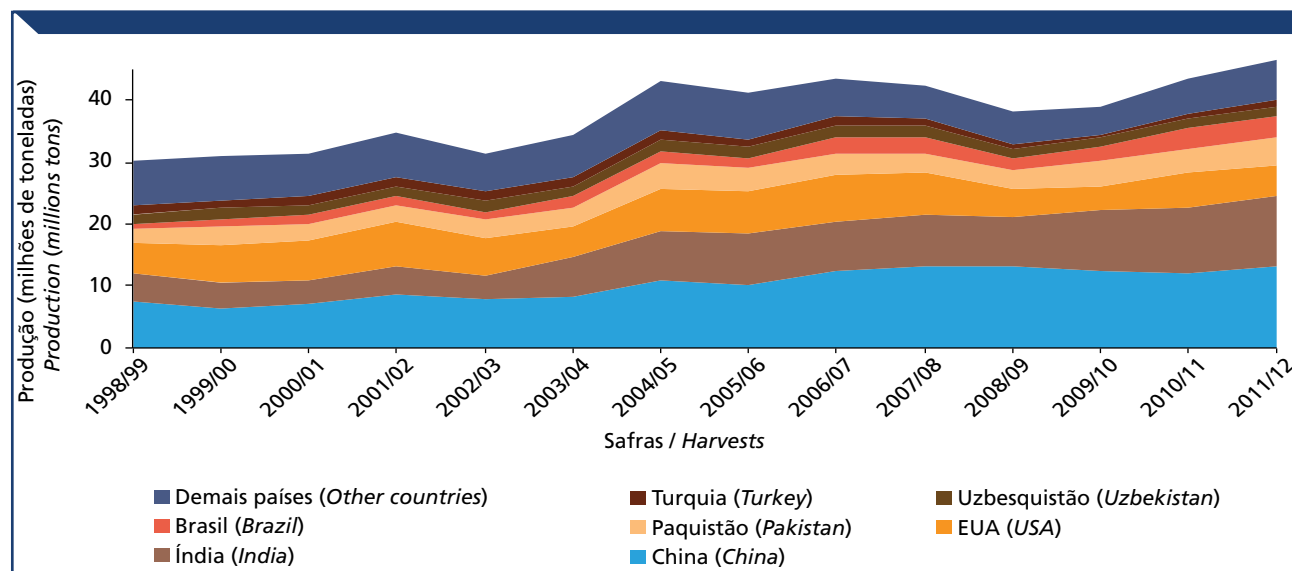


Tabela 133 – Produção mundial de óleo de algodão, em milhões de toneladas

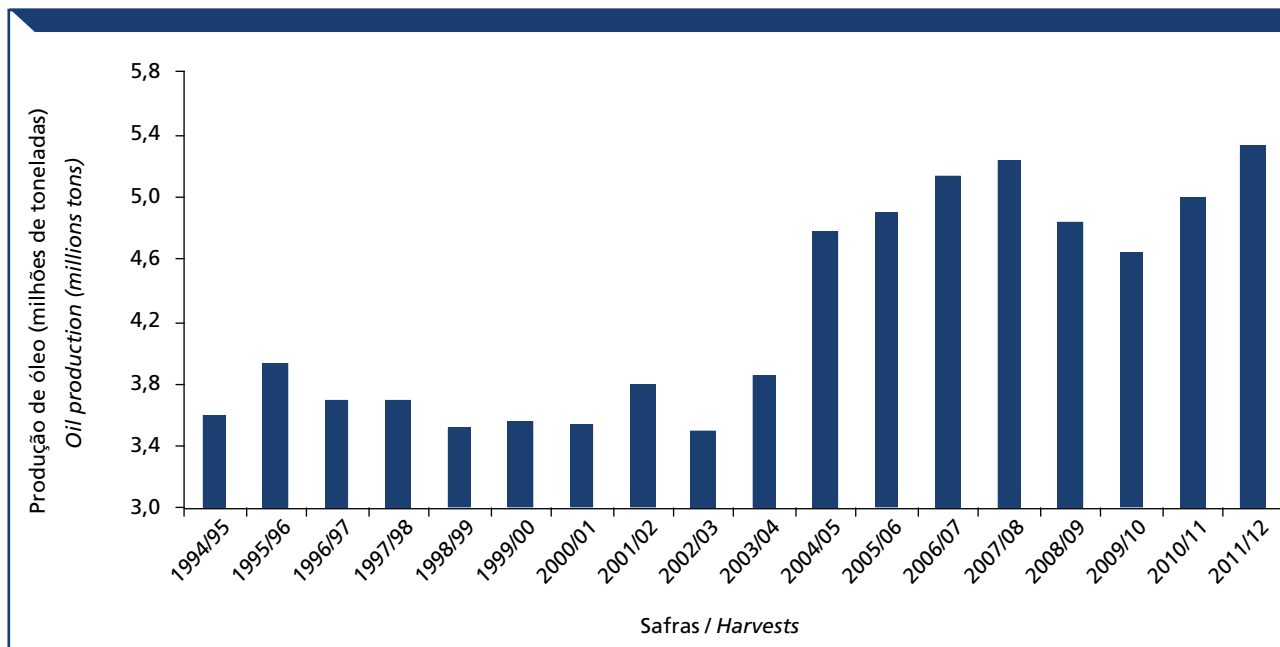
Table 133 – World cotton oil production, in million tons

Safras / Harvests	Produção (milhões de toneladas) / Production (million tons)
1994/95	3,59
1995/96	3,93
1996/97	3,69
1997/98	3,69
1998/99	3,53
1999/00	3,56
2000/01	3,54
2001/02	3,80
2002/03	3,50
2003/04	3,85
2004/05	4,78
2005/06	4,90
2006/07	5,13
2007/08	5,24
2008/09	4,85
2009/10	4,64
2010/11	4,99
2011/12	5,33

Fonte (Source): USDA.

Gráfico 102 – Produção mundial de óleo de algodão, em milhões de toneladas

Chart 102 – World cotton oil production, in million tons



4.4.3 Produção nacional

4.4.3 National production

Tabela 134 – Série histórica da produção, área plantada e produtividade de caroço de algodão no Brasil

Table 134 – Cottonseed production, planted area and productivity in Brazil

Safras <i>Harvests</i>	Produção de caroço de algodão (mil toneladas) <i>Production of cottonseed (million tons)</i>	Área plantada (mil hectares) <i>Planted area (million ha)</i>	Produtividade do caroço de algodão (em kg/ha) <i>Productivity of cottonseed (kg/ha)</i>
1976/77	1.176	4.096	287
1977/78	990	3.926	252
1978/79	1.075	3.624	297
1979/80	1.106	4.071	272
1980/81	1.116	4.137	270
1981/82	1.291	3.827	337
1982/83	1.081	3.625	298
1983/84	1.301	3.107	419
1984/85	1.787	3.707	482
1985/86	1.478	3.325	444
1986/87	1.172	2.161	543
1987/88	1.611	2.576	625
1988/89	1.326	2.230	595
1989/90	1.229	1.964	626
1990/91	1.357	1.939	700
1991/92	1.254	1.971	636
1992/93	774	1.277	606
1993/94	951	1.238	768
1994/95	998	1.229	812
1995/96	762	953	800
1996/97	568	658	864
1997/98	763	880	868
1998/99	924	694	1.331
1999/00	1.187	824	1.441
2000/01	1.522	868	1.753
2001/02	1.245	748	1.665
2002/03	1.365	735	1.857
2003/04	2.009	1.100	1.908
2004/05	2.129	1.179	1.805
2005/06	1.686	856	1.969
2006/07	2.384	1.097	2.173
2007/08	2.505	1.077	2.325
2008/09	1.891	843	2.242
2009/10	1.843	836	2.205
2010/11	3.229	1.400	2.306
2011/12	3.222	1.391	2.315

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Gráfico 103 – Série histórica da produção de caroço de algodão no Brasil, em mil toneladas

Chart 103 – Cottonseed production in Brazil, in thousand tons

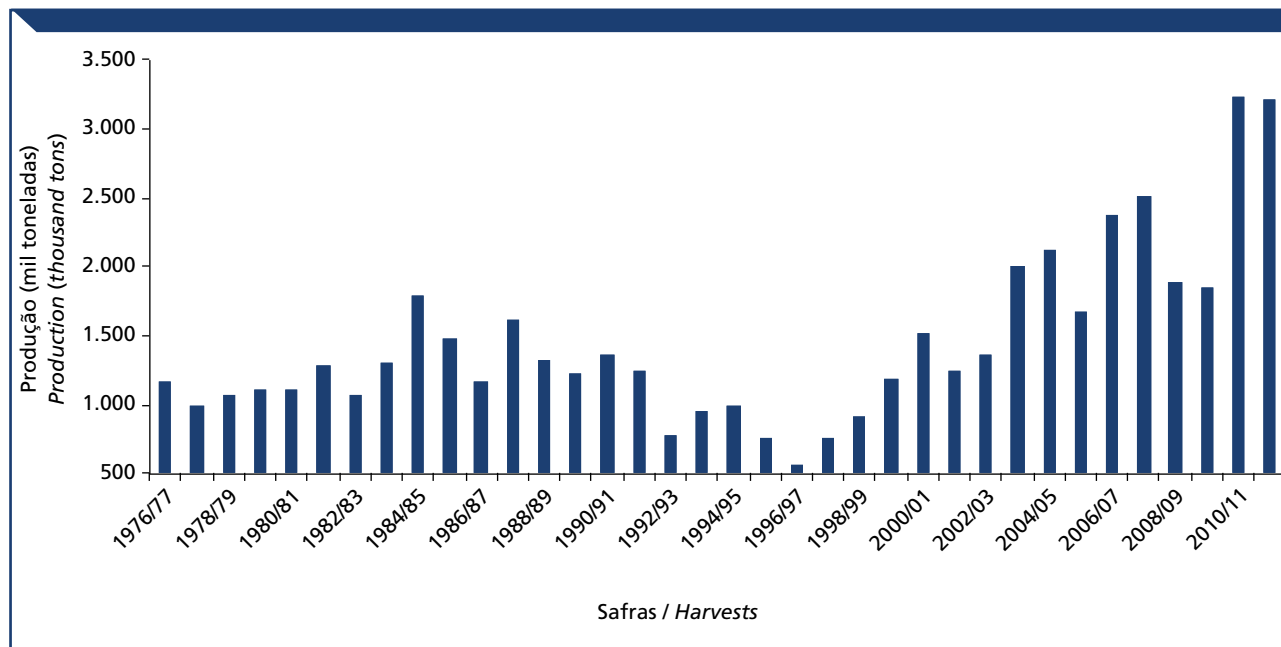


Gráfico 104 – Série histórica da área plantada de algodão no Brasil, em mil hectares

Chart 104 – Cotton planted area in Brazil, in thousand hectares

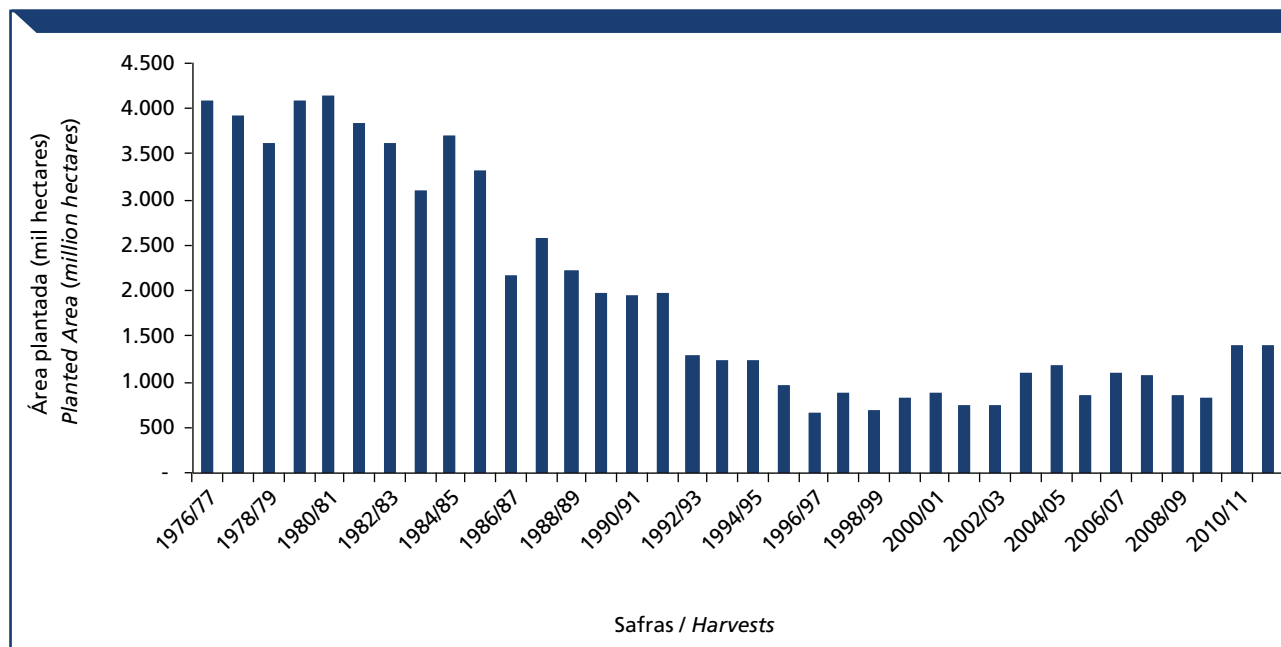


Gráfico 105 – Série histórica da produtividade de caroço de algodão no Brasil, em kg/ha

Chart 105 – Cottonseed productivity in Brazil, in kg/ha

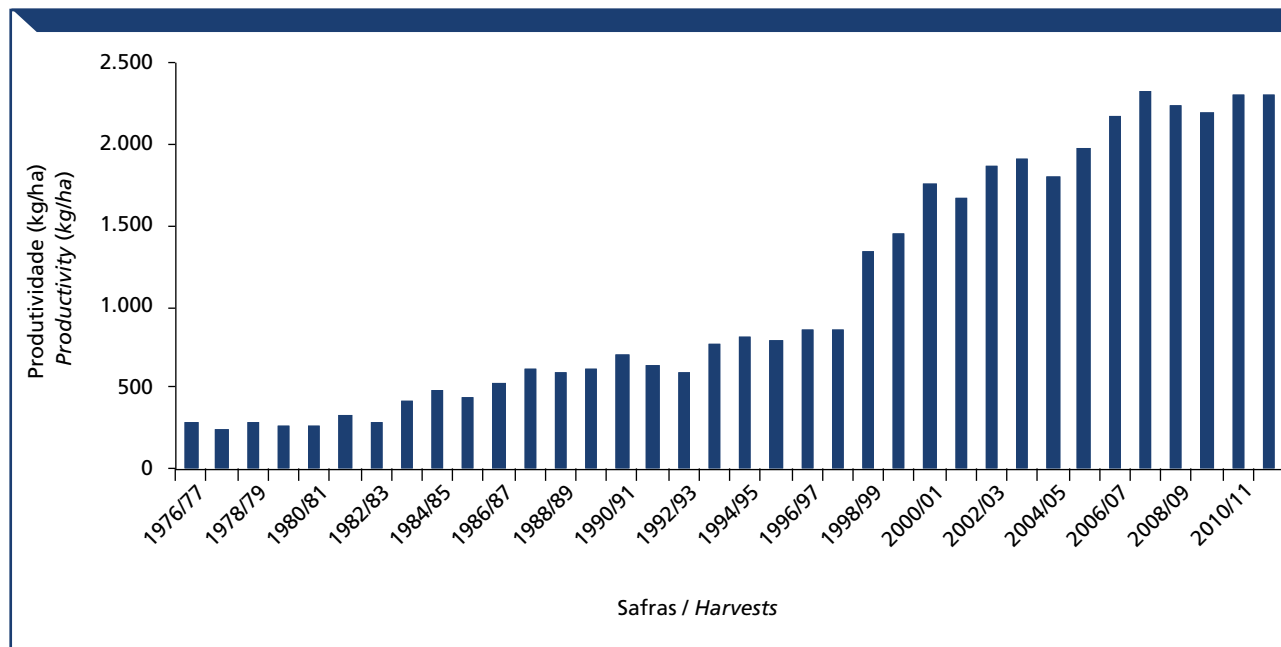


Tabela 135 – Série histórica do rendimento de pluma e de caroço no Brasil, em porcentagem

Table 135 – Cotton and seed yield in Brazil, in percentage

Safra <i>Harvests</i>	Rendimento de caroço (%) <i>Cottonseed yield (%)</i>	Rendimento de pluma (%) <i>Cotton yield (%)</i>
1976/77	66,7	33,3
1977/78	67,0	33,0
1978/79	66,4	33,6
1979/80	65,7	34,3
1980/81	65,2	34,8
1981/82	65,5	34,5
1982/83	64,8	35,2
1983/84	65,9	34,1
1984/85	64,9	35,1
1985/86	65,1	34,9
1986/87	64,9	35,1
1987/88	65,1	34,9
1988/89	65,2	34,8
1989/90	64,9	35,1
1990/91	65,4	34,1
1991/92	65,3	34,7
1992/93	64,8	35,2
1993/94	66,3	33,7
1994/95	65,0	35,0
1995/96	65,0	35,0
1996/97	65,0	35,0
1997/98	65,0	35,0
1998/99	64,0	36,0
1999/00	62,9	37,1
2000/01	61,8	38,2
2001/02	61,7	38,3
2002/03	61,7	38,3
2003/04	61,6	38,4
2004/05	62,1	37,9
2005/06	61,9	38,1
2006/07	61,0	39,0
2007/08	61,0	39,0
2008/09	60,9	39,1
2009/10	60,7	39,3
2010/11	62,2	37,8
2011/12	62,3	37,7

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Gráfico 106 – Série histórica do rendimento de pluma e caroço no Brasil, em porcentagem

Chart 106 – Cotton and seed yield in Brazil, in percentage

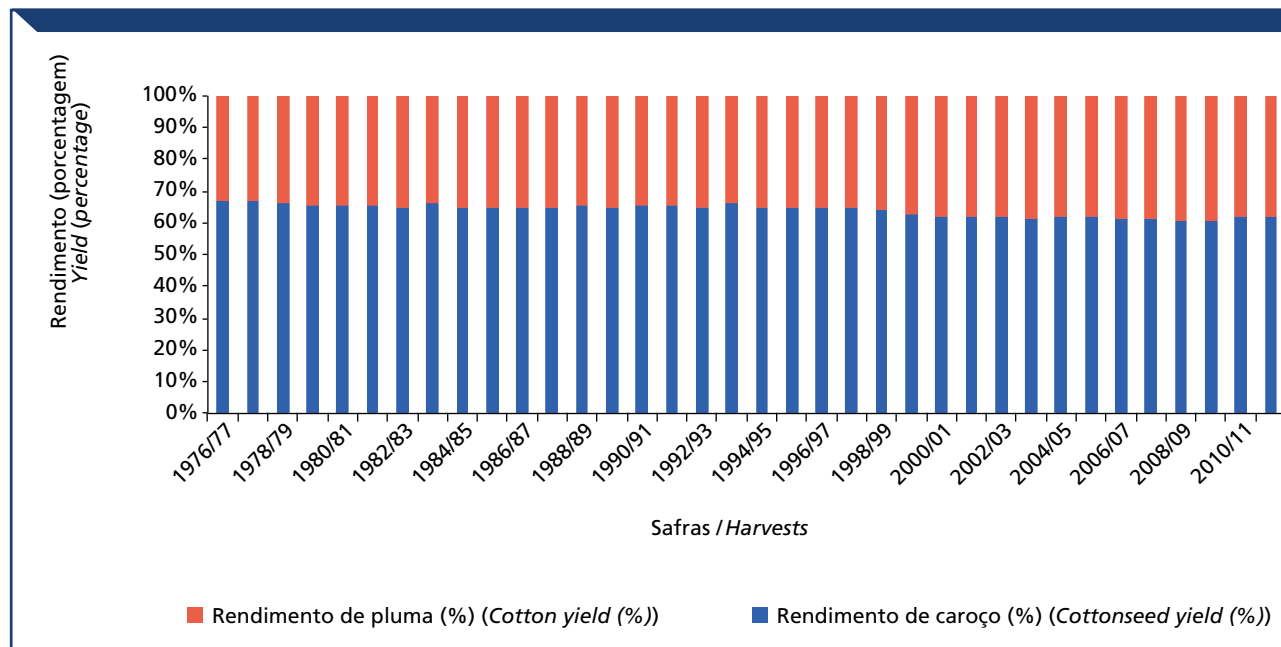


Tabela 136 – Produção de caroço de algodão no Brasil no período de 1977 a 1994, em mil toneladas

Table 136 – Cottonseed production in Brazil between 1977 to 1994, in thousand tons

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	4,2	5,8	6,9	3,3	5,2	2,3	8,1	21,5	20,4	20,3	12,5	22,8	26,6
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	17,1	17,1	17,1	10,4	20,7	24,6
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	4,2	5,8	6,9	3,3	5,2	2,3	4,6	4,4	3,3	3,2	2,1	-	2,0
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	-
Nordeste (Northeast)	420,1	422,5	324,0	316,2	248,3	334,1	155,9	428,7	383,1	294,2	167,5	355,5	256,5	160,0	216,7	153,0	85,0	223,7
MA	4,7	6,3	8,4	7,0	10,1	8,1	5,6	6,4	5,3	6,7	4,4	3,0	1,4	0,6	0,3	0,3	1,2	1,2
PI	9,3	15,2	16,1	14,0	12,1	14,4	6,1	23,3	25,9	25,6	26,8	23,0	36,2	10,8	14,7	13,8	13,8	27,8
CE	163,3	185,7	126,7	127,9	74,3	147,3	46,6	177,5	112,3	49,7	23,4	88,1	60,7	43,8	48,3	23,1	10,0	58,0
RN	70,2	60,7	32,3	28,8	31,1	40,7	9,6	51,5	21,7	13,4	4,5	21,8	19,0	6,8	28,5	10,9	0,7	20,7
PB	81,7	69,8	58,4	61,5	51,9	54,2	28,3	80,5	47,6	19,9	13,3	17,4	28,0	9,9	28,2	17,4	2,1	13,1
PE	58,3	41,9	38,4	32,6	22,5	14,3	11,2	28,0	26,9	9,1	6,6	12,1	9,7	3,7	6,8	5,3	0,4	4,0
AL	14,0	12,3	9,4	12,2	12,6	18,2	11,2	14,5	16,0	16,5	11,2	14,2	8,3	2,3	4,8	4,3	0,2	9,2
SE	2,3	2,6	3,5	1,7	3,5	4,7	2,3	4,3	6,5	8,9	4,4	6,0	2,7	2,2	0,8	0,4	-	1,9
BA	16,3	28,0	28,0	33,3	30,2	32,2	34,7	42,7	120,9	144,4	72,9	169,9	90,5	79,9	84,3	77,5	56,6	87,8
Centro-Oeste (Central West)	81,6	70,2	75,4	79,1	85,4	84,1	94,5	105,5	160,9	137,6	102,1	149,5	136,8	137,7	181,8	171,7	150,0	204,0
MT	-	-	2,2	2,6	2,6	3,3	2,7	6,4	13,6	11,7	7,3	25,3	36,7	37,9	68,1	55,6	62,4	80,5
MS	29,2	31,6	40,7	41,8	36,4	39,9	39,8	38,2	71,6	64,5	49,3	50,4	50,7	45,5	49,6	61,2	37,5	54,6
GO	52,4	38,6	32,5	34,7	46,4	40,9	52,0	60,9	75,7	61,4	45,5	73,8	49,4	54,3	64,1	54,9	50,1	68,9
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	418,1	309,6	360,6	353,4	412,3	398,0	372,5	376,2	579,4	562,5	455,2	537,8	395,8	361,6	298,7	294,3	186,4	212,8
MG	57,4	58,6	40,7	35,7	53,3	52,0	71,5	52,2	130,2	106,7	61,4	73,6	47,8	53,4	69,1	51,4	50,4	51,1
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	360,7	251,0	319,9	317,7	359,0	346,0	301,0	324,0	449,2	455,8	393,8	464,2	348,0	308,2	229,6	242,9	136,0	161,7
Sul (South)	256,2	187,2	315,3	357,0	369,7	470,3	452,4	384,1	659,8	478,5	445,3	560,0	515,3	548,8	639,3	622,1	330,0	283,9
PR	256,2	187,2	315,3	357,0	369,7	470,3	452,4	384,1	659,8	478,5	445,3	560,0	515,3	548,8	639,3	622,1	330,0	283,9
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	420,1	422,5	324,0	316,2	248,3	338,3	161,7	435,6	386,4	299,4	169,8	363,6	278,0	180,4	237,0	165,5	107,8	250,3
Centro-Sul (Center-South)	755,9	567,0	751,3	789,5	867,4	952,4	919,4	865,8	1.400,1	1.178,6	1.002,6	1.247,3	1.047,9	1.048,1	1.119,8	1.088,1	666,4	700,7
Brasil (Brazil)	1.176,0	989,5	1.075,3	1.105,7	1.115,7	1.290,7	1.081,1	1.301,4	1.786,5	1.478,0	1.172,4	1.610,9	1.325,9	1.228,5	1.356,8	1.253,6	774,2	951,0

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 137 – Produção de caroço de algodão no Brasil no período de 1995 a 2012, em mil toneladas
Table 137 – Cottonseed production in Brazil between 1995 to 2012, in thousand tons

Região/UF (Region/State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	20,2	11,8	5,0	4,1	2,8	1,2	2,3	0,6	3,6	7,6	3,1	-	1,6	3,7	5,4	8,4	11,6	22,9
RR	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	18,2	9,8	4,2	3,3	0,8	0,4	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	2,0	2,0	0,8	0,8	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	0,6	3,6	7,6	3,1	-	1,6	3,7	5,4	8,4	11,6	22,9
Nordeste (Northeast)	142,7	130,0	104,9	42,8	66,4	175,9	127,3	149,2	212,3	467,5	543,2	537,3	738,5	831,8	626,2	652,7	1.066,6	996,3
MA	-	-	-	-	-	-	5,0	5,3	7,1	13,9	13,5	13,0	16,9	28,3	25,5	26,3	43,4	42,9
PI	25,2	17,3	10,8	1,1	2,9	4,3	1,6	1,9	3,0	6,5	6,8	24,9	16,1	31,8	21,3	12,4	40,7	45,1
CE	24,0	23,4	11,7	10,8	27,1	51,8	8,1	10,8	8,1	9,0	4,3	5,2	2,4	2,2	1,7	1,3	2,0	1,1
RN	9,9	16,9	10,1	1,2	2,2	9,7	2,4	7,8	8,1	8,8	6,8	6,2	5,4	4,0	3,0	1,0	1,4	0,1
PB	13,7	14,0	11,0	1,6	4,5	19,2	2,0	5,8	8,2	14,8	10,4	4,5	1,2	2,2	2,3	0,1	0,6	0,3
PE	7,0	5,4	3,9	0,7	0,7	3,1	1,7	2,8	2,1	1,6	1,3	1,5	0,9	1,6	1,3	1,0	0,4	0,7
AL	1,8	3,2	3,5	2,6	1,3	2,9	8,4	6,0	4,8	2,8	2,0	2,8	3,0	2,7	0,5	0,3	0,1	0,1
SE	0,9	0,5	0,9	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	60,2	49,3	53,0	24,6	27,5	84,7	98,1	108,8	170,9	410,1	498,0	479,2	692,6	759,0	570,6	610,3	978,0	906,0
Centro-Oeste (Central West)	251,9	237,1	230,0	396,3	625,6	760,7	1.133,0	886,0	950,4	1.371,8	1.343,1	1.007,8	1.504,0	1.574,5	1.198,6	1.137,9	2.033,4	2.091,6
MT	72,2	61,6	64,6	175,0	377,4	536,5	842,1	617,5	659,5	971,5	962,2	814,3	1.224,9	1.298,9	960,6	912,7	1.626,4	1.714,2
MS	83,3	66,2	36,5	60,5	76,3	73,0	106,2	99,7	99,8	118,1	111,4	67,0	110,2	109,7	89,5	87,2	139,6	152,0
GO	96,4	109,3	128,9	160,8	171,9	149,7	181,5	165,4	186,3	276,2	260,6	121,1	165,6	165,9	148,5	138,0	266,4	225,4
DF	-	-	-	-	-	1,5	3,2	3,4	4,8	6,0	8,9	5,4	3,3	-	-	-	1,0	-
Sudeste (Southeast)	256,5	160,8	153,3	200,5	157,0	169,8	154,4	153,2	153,6	192,8	189,0	121,2	122,0	83,8	52,1	44,0	115,1	109,4
MG	50,1	43,0	52,3	76,3	53,7	67,3	50,1	52,3	53,4	79,6	88,4	54,2	63,1	49,4	35,7	33,9	70,4	67,3
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
SP	206,4	117,8	101,0	124,2	103,3	102,5	104,3	100,9	100,2	113,2	100,6	67,1	58,9	34,4	16,4	10,1	44,7	42,1
Sul (South)	326,3	222,0	75,0	119,7	72,0	79,8	104,9	55,9	44,9	59,5	50,7	19,4	17,5	10,9	8,3	0,1	1,9	1,5
PR	326,3	222,0	75,0	119,7	72,0	79,8	104,9	55,9	44,9	59,5	50,7	19,4	17,5	10,9	8,3	0,1	1,9	1,5
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	162,9	141,8	109,9	46,9	69,2	177,1	129,6	149,8	215,9	475,1	546,2	537,3	740,1	835,5	631,6	661,1	1.078,2	1.019,2
Centro-Sul (Center-South)	834,7	619,9	458,3	716,5	854,6	1.010,3	1.392,3	1.095,1	1.148,9	1.624,1	1.582,9	1.148,4	1.643,5	1.669,2	1.259,0	1.182,0	2.150,4	2.202,5
Brasil (Brazil)	997,6	761,7	568,2	763,4	923,8	1.187,4	1.521,9	1.244,9	1.364,8	2.099,2	2.129,1	1.685,7	2.383,6	2.504,7	1.890,6	1.843,1	3.228,6	3.221,7

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 138 – Área plantada de algodão no Brasil no período de 1977 a 1994, em mil hectares

Table 138 – Cotton planted area in Brazil between 1977 to 1994, in thousand hectares

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	10,2	12,6	15,0	8,0	13,0	13,0	14,2	26,2	23,7	23,7	15,1	25,1	29,1
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	15,5	15,5	15,5	10,0	20,0	24,0
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	10,2	12,6	15,0	8,0	13,0	13,0	11,0	10,7	8,2	8,2	5,1	-	5,1
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	-
Nordeste (Northeast)	3.247,7	3.075,3	2.878,3	3.280,0	3.333,3	2.943,9	2.685,0	2.317,0	2.478,0	2.220,3	1.183,3	1.443,3	1.266,7	892,6	809,3	720,7	496,1	567,0
MA	44,4	47,1	51,1	52,0	59,8	53,6	32,0	42,0	36,0	32,8	23,6	17,0	10,9	3,0	1,8	1,8	4,5	4,5
PI	141,2	127,0	156,6	165,0	173,0	200,0	194,0	183,0	204,0	218,0	200,0	204,0	187,0	156,0	112,4	83,1	83,1	62,1
CE	1.296,0	1.294,0	1.256,8	1.365,0	1.436,0	1.208,8	1.147,6	795,0	810,0	757,5	368,0	456,0	400,0	288,0	225,6	238,7	206,4	208,0
RN	559,9	552,2	389,4	617,0	440,0	440,0	427,4	440,0	499,0	340,0	86,8	158,0	148,5	104,5	114,8	45,0	16,5	49,0
PE	666,7	566,8	600,0	638,0	727,0	660,0	560,8	530,0	530,0	380,0	157,3	105,0	126,5	80,0	99,8	86,8	37,2	28,7
PB	300,9	278,8	245,3	271,0	309,0	200,0	162,0	130,0	160,0	147,0	83,3	83,5	67,0	35,0	51,8	40,1	13,5	17,6
AL	99,3	62,8	72,9	81,0	91,0	86,5	80,2	68,5	92,0	92,0	57,7	68,6	46,0	15,8	22,4	20,0	6,7	45,3
SE	15,9	16,4	20,4	15,0	15,0	37,0	18,5	23,5	30,0	43,0	27,8	24,2	13,8	11,9	5,5	3,0	1,0	9,3
BA	123,4	130,2	85,8	76,0	82,5	58,0	62,5	105,0	129,0	210,0	178,8	327,0	267,0	198,4	175,2	202,2	127,2	142,5
Centro-Oeste (Central West)	141,5	111,6	86,1	80,2	91,6	85,7	84,9	88,8	146,0	123,5	101,7	145,8	123,1	132,9	170,9	181,7	134,7	165,1
MT	-	-	5,2	4,4	6,6	4,9	4,0	7,0	15,0	16,5	14,0	30,0	43,4	43,0	71,0	57,0	60,0	72,6
MS	68,4	45,6	45,8	44,4	47,0	41,8	43,5	34,8	67,0	62,0	52,7	52,7	45,0	42,7	48,0	69,7	36,2	39,8
GO	73,1	66,0	35,1	31,4	38,0	39,0	37,4	47,0	64,0	45,0	35,0	63,1	34,7	47,2	51,9	55,0	38,5	52,7
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	416,3	449,3	373,2	374,0	406,0	413,8	398,8	354,0	535,0	523,5	471,0	522,0	398,6	404,1	363,1	344,7	250,2	235,6
MG	116,2	121,3	99,3	90,0	103,0	95,8	85,3	110,0	155,0	167,5	147,0	169,0	126,8	114,1	119,5	114,7	100,7	90,6
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	300,1	328,0	273,9	284,0	303,0	318,0	313,5	244,0	380,0	356,0	324,0	353,0	271,8	290,0	243,6	230,0	149,5	145,0
Sul (South)	290,4	290,0	286,0	336,7	305,8	373,0	443,4	332,5	540,0	445,0	392,0	450,8	415,0	510,5	571,8	709,0	371,0	241,0
PR	290,4	290,0	286,0	336,7	305,8	373,0	443,4	332,5	540,0	445,0	392,0	450,8	415,0	510,5	571,8	709,0	371,0	241,0
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	3.247,7	3.075,3	2.878,3	3.280,0	3.333,3	2.954,1	2.697,6	2.332,0	2.486,0	2.233,3	1.196,3	1.457,5	1.292,9	916,3	833,0	735,8	521,2	596,1
Centro-Sul (Center-South)	848,2	850,9	745,3	790,9	803,4	872,5	927,1	775,3	1.221,0	1.092,0	964,7	1.118,6	936,7	1.047,5	1.105,8	1.235,4	755,9	641,7
Brasil (Brazil)	4.095,9	3.926,2	3.623,6	4.070,9	4.136,7	3.826,6	3.624,7	3.107,3	3.707,0	3.325,3	2.161,0	2.576,1	2.229,6	1.963,8	1.938,8	1.971,2	1.277,1	1.237,8

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 139 – Área plantada de algodão no Brasil no período de 1995 a 2012, em mil hectares
Table 139 – Cotton planted area in Brazil between 1995 to 2012, in thousand hectares

Região/UF (Region/State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	25,1	17,1	7,3	6,3	3,3	1,3	2,6	0,3	2,4	3,8	1,4	-	0,7	1,6	2,8	4,0	5,5	10,0
RR	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	20,0	12,0	5,2	4,2	0,8	0,5	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	5,1	5,1	2,1	2,1	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	0,3	2,4	3,8	1,4	-	0,7	1,6	2,8	4,0	5,5	10,0
Nordeste (Northeast)	467,6	368,9	294,2	217,0	152,7	249,0	151,6	157,4	167,0	296,2	330,9	300,5	353,0	373,6	330,8	288,3	450,5	461,7
MA	-	-	-	-	-	-	2,4	3,1	3,3	6,9	9,0	7,3	7,3	12,3	12,8	11,3	18,1	18,6
PI	55,3	59,0	33,2	14,6	5,3	13,8	8,1	8,9	9,8	13,2	15,0	13,8	13,2	14,6	11,2	5,9	17,8	20,3
CE	121,8	80,0	36,0	41,1	64,1	109,0	29,4	20,3	14,0	16,8	10,2	9,7	7,3	4,5	3,8	2,7	3,1	2,1
RN	56,2	46,5	25,0	18,2	14,1	23,7	19,7	19,7	20,5	23,0	18,4	14,1	12,7	7,9	9,0	3,0	3,8	0,5
PB	36,9	29,9	24,1	14,6	13,9	24,2	8,4	10,2	12,3	24,6	19,5	8,5	5,1	4,0	5,2	0,5	1,0	0,6
PE	18,8	12,3	8,5	2,8	2,6	11,8	7,3	8,0	6,2	4,7	3,7	3,2	2,9	3,1	2,5	2,5	0,8	1,5
AL	12,6	15,6	16,0	12,8	6,9	7,3	21,0	17,0	14,6	9,5	8,1	10,2	11,0	11,6	3,1	1,6	0,6	0,6
SE	9,0	5,1	3,1	1,7	1,3	1,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	157,0	120,5	148,3	111,2	44,5	57,9	55,0	70,2	86,3	197,5	247,0	233,7	293,5	315,6	283,2	260,8	405,3	417,5
Centro-Oeste (Central West)	204,2	198,2	164,7	339,5	361,2	406,2	541,5	451,5	441,3	632,1	658,4	465,6	665,9	658,4	481,6	523,4	893,5	871,5
MT	72,6	58,1	55,2	109,9	203,3	268,4	392,0	312,8	300,3	438,4	451,6	366,0	542,0	541,8	387,4	428,1	723,5	719,9
MS	65,7	63,7	25,5	49,0	47,7	46,7	50,4	45,4	43,6	54,5	58,9	30,0	45,6	44,1	36,9	38,6	61,0	62,0
GO	65,9	76,4	84,0	180,6	110,2	90,4	97,6	91,7	95,4	135,6	143,7	66,7	76,7	72,5	57,3	56,7	108,3	89,6
DF	-	-	-	-	-	0,7	1,5	1,6	2,0	3,6	4,2	2,9	1,6	-	-	-	0,7	0,0
Sudeste (Southeast)	249,6	170,9	132,1	200,5	126,6	113,9	104,3	100,9	95,1	121,8	132,5	74,2	64,5	37,3	22,5	19,9	49,7	46,7
MG	77,0	50,1	53,6	78,8	53,6	48,2	38,6	37,8	35,2	49,3	54,2	30,4	32,5	20,6	15,3	15,0	31,6	29,6
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
SP	172,6	120,8	78,5	121,7	73,0	65,7	65,7	63,1	59,9	72,5	78,3	43,8	32,0	16,7	7,2	4,9	18,1	17,1
Sul (South)	282,0	197,4	59,2	116,6	50,1	53,4	68,4	37,6	29,3	46,1	56,2	15,9	12,7	6,5	5,5	0,1	1,1	1,5
PR	282,0	197,4	59,2	116,6	50,1	53,4	68,4	37,6	29,3	46,1	56,2	15,9	12,7	6,5	5,5	0,1	1,1	1,5
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	492,7	386,0	301,5	223,3	156,0	250,3	154,2	157,7	169,4	300,0	332,3	300,5	353,7	375,2	333,6	292,3	456,0	471,7
Centro-Sul (Center-South)	735,8	566,5	356,0	656,6	537,9	573,5	714,2	590,0	565,7	800,0	847,1	555,7	743,1	702,2	509,6	543,4	944,3	919,7
Brasil (Brazil)	1.228,5	952,5	657,5	879,9	693,9	823,8	868,4	747,7	735,1	1.100,0	1.179,4	856,2	1.096,8	1.077,4	843,2	835,7	1.400,3	1.391,4

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 140 – Produtividade de caroço de algodão no Brasil no período de 1977 a 1994, em kg/ha

Table 140 – Cottonseed productivity in Brazil between 1977 to 1994 in Brazil, in kg/ha

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	412	460	460	413	400	177	570	821	861	857	828	908	914
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.094	1.103	1.103	1.103	1.040	1.035	1.025
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	412	460	460	413	400	177	418	411	402	390	412	-	392
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	412	-
Nordeste (Northeast)	129	137	113	96	74	113	58	185	155	133	142	246	202	179	268	212	171	395
MA	106	134	164	135	169	151	175	152	147	204	186	176	128	200	167	167	267	267
PI	66	120	103	85	70	72	31	127	127	117	134	113	194	69	131	166	166	448
CE	126	144	101	94	52	122	41	223	139	66	64	193	152	152	214	97	48	279
RN	125	110	83	47	71	93	22	117	43	39	52	138	128	65	248	242	42	422
PB	123	123	97	96	71	82	50	152	90	52	85	166	221	124	283	200	56	456
PE	194	150	157	120	73	72	71	215	168	62	79	145	145	106	131	132	30	227
AL	141	196	167	116	138	210	140	212	200	179	194	207	180	146	214	215	30	203
SE	145	159	172	113	233	127	124	183	217	207	158	248	196	185	145	133	-	204
BA	132	215	326	438	366	555	555	407	937	688	408	520	339	403	481	383	445	616
Centro-Oeste (Central West)	577	629	876	986	932	981	1.113	1.188	1.102	1.114	1.004	1.025	1.111	1.036	1.064	945	1.114	1.236
MT	-	-	423	591	394	673	675	914	907	709	521	843	846	881	959	975	1.040	1.109
MS	427	693	889	941	774	955	915	1.098	1.069	1.040	935	956	1.127	1.066	1.033	878	1.036	1.372
GO	717	585	926	1.105	1.221	1.049	1.390	1.296	1.183	1.364	1.300	1.170	1.424	1.150	1.235	998	1.301	1.307
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	1.004	689	966	945	1.016	962	934	1.063	1.083	1.074	966	1.030	993	895	823	854	745	903
MG	494	483	410	397	517	543	838	475	840	637	418	436	377	468	578	448	500	564
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.202	765	1.168	1.119	1.185	1.088	960	1.328	1.182	1.280	1.215	1.315	1.280	1.063	943	1.056	910	1.115
Sul (South)	882	646	1.102	1.060	1.209	1.261	1.020	1.155	1.222	1.075	1.136	1.242	1.242	1.075	1.118	877	889	1.178
PR	882	646	1.102	1.060	1.209	1.261	1.020	1.155	1.222	1.075	1.136	1.242	1.242	1.075	1.118	877	889	1.178
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	129	137	113	96	74	115	60	187	155	134	142	249	215	197	285	225	207	420
Centro-Sul (Center-South)	891	666	1.008	998	1.080	1.092	992	1.117	1.147	1.079	1.039	1.115	1.119	1.001	1.013	881	882	1.092
Brasil (Brazil)	287	252	297	272	270	337	298	419	482	444	543	625	595	626	700	636	606	768

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 141 – Produtividade de caroço de algodão no Brasil no período de 1995 a 2012, em kg/ha
Table 141 – Cottonseed productivity in Brazil between 1995 to 2012, in kg/ha

Região/UF (Region/State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	805	690	685	651	848	923	885	2.000	1.500	2.000	2.191	-	2.325	2.312	1.922	2.105	2.123	2.288
RR	-	-	-	-	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	910	817	808	786	1.000	800	885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	392	392	381	381	-	1.000	-	2.000	1.500	2.000	2.191	-	2.325	2.312	1.922	2.105	2.123	2.288
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	305	352	357	197	435	706	840	948	1.271	1.578	1.641	1.788	2.092	2.226	1.893	2.263	2.367	2.158
MA	-	-	-	-	-	-	2.083	1.710	2.152	2.014	1.500	1.781	2.306	2.306	1.993	2.324	2.397	2.306
PI	456	293	325	75	547	312	198	213	306	492	452	1.805	1.216	2.173	1.897	2.087	2.287	2.223
CE	197	293	325	263	423	475	276	532	579	536	422	536	325	484	468	488	657	481
RN	176	363	404	66	156	409	122	396	395	383	372	442	432	504	329	325	369	101
PB	371	468	456	110	324	793	238	569	667	602	533	527	241	534	455	119	565	494
PE	372	439	459	250	269	263	233	350	339	340	352	472	322	509	503	390	468	455
AL	143	205	219	203	188	397	400	353	329	295	248	271	271	239	161	195	208	195
SE	100	98	290	118	154	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	383	409	357	221	618	1.463	1.784	1.550	1.980	2.076	2.016	2.050	2.360	2.405	2.015	2.340	2.413	2.170
Centro-Oeste (Central West)	1.234	1.196	1.396	1.167	1.732	1.873	2.092	1.962	2.154	2.170	2.040	2.164	2.259	2.391	2.489	2.174	2.276	2.400
MT	994	1.060	1.170	1.592	1.856	1.999	2.148	1.974	2.196	2.216	2.131	2.225	2.260	2.397	2.480	2.132	2.248	2.381
MS	1.268	1.039	1.431	1.235	1.600	1.563	2.107	2.196	2.289	2.167	1.891	2.232	2.417	2.486	2.425	2.260	2.288	2.452
GO	1.463	1.431	1.535	890	1.560	1.656	1.860	1.804	1.953	2.037	1.814	1.816	2.159	2.288	2.593	2.433	2.459	5.215
DF	-	-	-	-	-	2.143	2.133	2.125	2.400	1.667	2.130	1.879	2.077	-	-	-	1.490	-
Sudeste (Southeast)	1.028	941	1.160	1.000	1.240	1.491	1.480	1.518	1.615	1.583	1.427	1.633	1.891	2.248	2.314	2.213	2.315	2.341
MG	651	858	976	968	1.002	1.396	1.298	1.384	1.517	1.615	1.631	1.781	1.941	2.400	2.335	2.262	2.227	2.271
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SP	1.196	975	1.287	1.021	1.415	1.560	1.588	1.599	1.673	1.561	1.285	1.531	1.841	2.062	2.269	2.062	2.469	2.461
Sul (South)	1.157	1.125	1.267	1.027	1.437	1.494	1.534	1.487	1.532	1.291	903	1.223	1.380	1.673	1.507	1.272	1.758	1.000
PR	1.157	1.125	1.267	1.027	1.437	1.494	1.534	1.487	1.532	1.291	903	1.223	1.380	1.673	1.507	1.272	1.758	1.767
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	331	367	365	210	444	708	840	950	1.274	1.584	1.644	1.788	2.092	2.227	1.893	2.261	2.364	2.160
Centro-Sul (Center-South)	1.134	1.094	1.287	1.091	1.589	1.762	1.949	1.856	2.031	2.030	1.869	2.067	2.212	2.377	2.471	2.175	2.277	2.395
Brasil (Brazil)	812	800	864	868	1.331	1.441	1.753	1.665	1.857	1.908	1.805	1.969	2.173	2.325	2.242	2.205	2.306	2.315

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 142 – Rendimento de pluma de algodão no Brasil, no período de 1977 a 1994, em porcentagem

Table 142 – Cotton yield in Brazil between 1977 to 1994, in percentage

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	30,0	30,1	30,3	31,3	30,7	30,3	30,8	31,1	30,8	31,0	30,9	30,9	33,8
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,4	31,0	31,0	31,0	31,1	31,0	33,9
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	30,0	30,0	30,1	30,3	31,3	30,7	30,3	30,3	31,3	29,8	30,4	30,0	-	33,3
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0	30,0	-
Nordeste (Northeast)	30,0	30,0	30,0	30,1	30,7	30,5	31,2	30,5	32,3	33,0	32,8	33,0	32,4	33,1	32,6	33,1	33,7	32,8
MA	29,9	30,0	30,0	30,0	29,9	30,2	30,0	30,4	30,3	31,6	31,3	31,8	30,0	25,0	25,0	25,0	33,3	33,3
PI	30,1	30,0	30,0	30,0	30,1	30,1	29,9	30,0	30,9	31,0	30,9	30,9	30,9	30,8	31,0	31,0	31,0	32,0
CE	30,0	30,0	30,0	30,1	30,1	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,9	31,0	31,0	31,0	32,0
RN	29,9	30,0	30,2	30,3	30,0	29,9	29,9	29,9	30,9	30,9	30,8	31,0	30,9	31,3	31,0	31,0	30,0	31,9
PB	30,0	30,1	30,0	30,1	30,1	29,8	30,0	30,0	30,9	31,1	31,1	31,0	30,9	31,3	31,1	31,0	30,0	32,1
PE	30,0	30,1	30,1	30,0	29,9	29,9	30,3	30,0	31,0	31,1	31,3	30,9	31,2	30,2	31,3	31,2	33,3	32,2
AL	30,0	30,1	29,9	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	30,9	31,1	30,8	32,4	31,4	30,6	33,3	31,9
SE	30,3	29,7	30,0	29,2	30,0	29,9	30,3	29,5	30,9	31,0	31,3	31,0	30,8	31,3	27,3	33,3	-	32,1
BA	30,0	30,0	30,0	30,0	34,9	34,9	34,9	34,8	35,0	34,9	35,0	35,0	34,9	35,0	35,0	35,0	35,0	34,0
Centro-Oeste (Central West)	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,8	35,0	35,0	34,0
MT	-	-	35,3	35,0	35,0	35,3	35,7	34,7	35,2	35,0	34,8	35,1	34,9	35,0	36,6	35,0	35,0	34,0
MS	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	34,9	35,0	35,7	35,0	35,0	34,0
GO	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	34,0
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	35,0	35,0	35,0	35,9	35,9	35,9	35,8	35,9	35,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	34,5	35,0	35,0	34,0
MG	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	34,0
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	34,3	35,0	35,0	34,0
Sul (South)	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	35,0	35,0	36,0	34,0
PR	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	35,0	35,0	36,0	34,0
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/ Nordeste (North/ Northeast)	30,0	30,0	30,0	30,1	30,7	30,4	31,1	30,5	32,3	33,0	32,8	32,9	32,3	32,8	32,5	32,9	33,2	32,9
Centro-Sul (Center- South)	35,0	35,0	35,0	35,9	35,8	35,9	35,8	35,8	35,8	35,4	35,4	35,5	35,5	35,5	35,0	35,0	35,5	34,0
Brasil (Brazil)	33,3	33,0	33,6	34,3	34,8	34,5	35,2	34,1	35,1	34,9	35,1	34,9	34,8	35,1	34,6	34,7	35,2	33,7

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 143 – Rendimento de pluma de algodão no Brasil no período de 1995 a 2012, em porcentagem

Table 143 – Cotton yield in Brazil between 1995 to 2012, in percentage

Região/UF (Region/ State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	35,0	35,2	35,1	34,9	34,9	33,3	34,3	33,3	35,7	36,7	36,5	-	38,0	38,0	39,0	39,0	39,0	39,0
RR	-	-	-	-	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	35,0	35,1	35,4	35,3	33,3	33,3	34,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	35,5	35,5	33,3	33,3	-	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	33,3	35,7	36,7	36,5	-	38,0	38,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Nordeste (Northeast)	35,0	35,0	35,0	34,9	35,0	34,5	37,5	37,3	38,9	38,7	38,6	38,4	39,3	39,3	39,3	39,9	39,3	39,3
MA	-	-	-	-	-	-	36,7	36,9	37,7	37,4	37,5	37,5	38,5	38,5	38,5	39,0	39,0	39,0
PI	34,9	35,0	34,9	35,3	35,6	33,8	33,3	34,5	33,3	33,0	33,0	36,0	36,0	36,0	38,0	39,5	39,5	39,5
CE	35,0	35,0	35,0	34,9	35,0	34,0	33,1	33,3	33,1	32,8	33,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
RN	34,9	35,0	34,8	33,3	35,3	34,0	33,3	33,3	33,1	32,8	33,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
PB	35,1	34,9	34,9	33,3	34,8	34,0	33,3	33,3	33,3	33,0	33,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
PE	34,6	34,9	35,0	36,4	36,4	34,0	32,0	33,3	32,3	33,3	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	35,0	35,0	35,0
AL	35,7	34,7	35,2	35,0	35,0	34,1	33,3	33,3	33,3	31,7	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	35,0	35,0	35,0
SE	35,7	37,5	35,7	33,3	33,3	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	35,0	35,0	35,0	34,9	35,0	35,0	38,5	38,5	40,0	39,3	38,9	38,7	39,5	39,5	39,5	40,0	39,3	39,3
Centro-Oeste (Central West)	35,0	35,0	35,0	35,0	36,6	38,2	38,6	38,6	38,4	38,5	37,8	38,1	39,0	39,0	39,0	39,0	36,9	36,8
MT	35,0	35,0	35,0	35,0	37,5	38,5	38,8	38,8	38,5	38,7	37,7	38,2	39,0	39,0	39,0	39,0	36,5	36,5
MS	35,0	35,0	34,9	35,0	36,0	37,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,2	38,0	38,5	38,5	39,0	39,0	39,0	39,0
GO	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	37,5	37,5	39,0	39,0	39,0	38,8	37,9	37,9
DF	-	-	-	-	-	34,8	38,5	39,3	38,5	38,1	38,0	38,0	39,0	-	-	-	38,8	38,8
Sudeste (Southeast)	35,0	35,0	35,0	35,0	34,3	35,6	36,7	36,7	37,9	37,8	37,2	37,2	37,7	37,7	38,5	39,2	39,1	39,1
MG	35,0	34,9	35,0	35,0	35,0	36,5	37,0	37,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	38,5	39,2	39,2	39,2
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	35,0	35,0	35,0	35,0	34,0	35,0	36,5	36,5	38,0	38,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,5	39,0	39,0	39,0
Sul (South)	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,7	35,7	35,3	35,3	35,3	35,3	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0	38,0
PR	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,7	35,7	35,3	35,3	35,3	35,3	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0	38,0
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	35,0	35,0	35,0	34,9	35,0	34,5	37,4	37,3	38,9	38,7	38,5	38,4	39,3	39,3	39,3	39,9	39,3	39,3
Centro-Sul (Center-South)	35,0	35,0	35,0	35,0	36,1	37,5	38,2	38,2	38,2	38,3	37,7	38,0	38,9	38,9	39,0	39,0	37,0	37,0
Brasil (Brazil)	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	37,1	38,2	38,1	38,3	38,4	37,9	38,1	39,0	39,0	39,1	39,3	37,8	37,7

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 144 – Rendimento de caroço de algodão no Brasil, no período de 1977 a 1994, em porcentagem

Table 144 – Cottonseed yield in Brazil between 1977 to 1994, in percentage

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	70,0	69,9	69,7	68,8	69,3	69,7	69,2	68,9	69,2	69,0	69,1	69,1	66,2
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,6	69,0	69,0	69,0	68,9	69,0	66,1
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	70,0	69,9	69,7	68,8	69,3	69,7	69,7	68,8	70,2	69,6	70,0	70,0	66,7
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	70,0	-
Nordeste (Northeast)	70,0	70,0	70,0	69,9	69,3	69,5	68,8	69,5	67,7	67,0	67,2	67,0	67,6	66,9	67,4	66,9	66,3	67,2
MA	70,1	70,0	70,0	70,0	70,1	69,8	70,0	69,6	69,7	68,4	68,8	68,2	70,0	75,0	75,0	75,0	66,7	66,7
PI	69,9	70,0	70,0	70,0	69,9	69,9	70,1	70,0	69,1	69,0	69,1	69,1	69,1	69,2	69,0	69,0	69,0	68,0
CE	70,0	70,0	70,0	69,9	69,9	70,0	70,0	70,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,1	69,0	69,0	69,0	68,0
RN	70,1	70,0	69,8	69,7	70,0	70,1	70,1	70,1	69,1	69,1	69,2	69,0	69,1	68,7	69,0	69,0	70,0	68,1
PB	70,0	69,9	70,0	69,9	69,9	70,2	70,0	70,0	69,1	68,9	68,9	69,0	69,1	68,8	68,9	69,0	70,0	67,9
PE	70,0	69,9	69,9	70,0	70,1	70,1	69,7	70,0	69,0	68,9	68,8	69,1	68,8	69,8	68,7	68,8	66,7	67,8
AL	70,0	69,9	70,1	70,1	70,0	70,0	70,0	70,0	69,0	69,0	69,1	68,9	69,2	67,6	68,6	69,4	66,7	68,1
SE	69,7	70,3	70,0	70,8	70,0	70,1	69,7	70,5	69,1	69,0	68,8	69,0	69,2	68,8	72,7	66,7	-	67,9
BA	70,0	70,0	70,0	70,0	65,1	65,1	65,1	65,2	65,0	65,1	65,0	65,0	65,1	65,0	65,0	65,0	65,0	66,0
Centro-Oeste (Central West)	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,2	65,0	65,0	66,0
MT	-	-	64,7	65,0	65,0	64,7	64,3	65,3	64,8	65,0	65,2	64,9	65,1	65,0	63,4	65,0	65,0	66,0
MS	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,1	65,0	64,3	65,0	65,0	66,0
GO	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	66,0
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	65,0	65,0	65,0	64,1	64,1	64,1	64,2	64,1	64,2	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,5	65,0	65,0	66,0
MG	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	66,0
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	65,0	65,0	65,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,7	65,0	65,0	66,0
Sul (South)	65,0	65,0	65,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	65,0	65,0	64,0	66,0
PR	65,0	65,0	65,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	65,0	65,0	64,0	66,0
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	70,0	70,0	70,0	69,9	69,3	69,6	68,9	69,5	67,7	67,0	67,2	67,1	67,7	67,2	67,5	67,1	66,8	67,1
Centro-Sul (Center-South)	65,0	65,0	65,0	64,1	64,2	64,1	64,2	64,2	64,6	64,6	64,6	64,5	64,5	64,5	65,0	65,0	64,5	66,0
Brasil (Brazil)	66,7	67,0	66,4	65,7	65,2	65,5	64,8	65,9	64,9	65,1	64,9	65,1	65,2	64,9	65,4	65,3	64,8	66,3

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 145 – Rendimento de caroço de algodão no Brasil, no período de 1995 a 2012, em porcentagem

Table 145 – Cottonseed yield in Brazil between 1995 to 2012, in percentage

Região/UF (Region/ State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	65,0	64,8	64,9	65,1	65,1	66,7	65,7	66,7	64,3	63,3	63,5	-	62,0	62,0	61,0	61,0	61,0	61,0
RR	-	-	-	-	64,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	65,0	64,9	64,6	64,7	66,7	65,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	64,5	64,5	66,7	66,7	-	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	66,7	64,3	63,3	-	-	62,0	62,0	61,0	61,0	61,0	61,0
Nordeste (Northeast)	65,0	65,0	65,0	65,1	65,0	65,5	62,5	62,7	61,1	61,3	61,4	61,6	60,7	60,7	60,7	60,1	60,7	60,7
MA	-	-	-	-	-	-	63,3	63,1	62,3	62,6	62,5	62,5	61,5	61,5	61,5	61,0	61,0	61,0
PI	65,1	65,0	65,1	64,7	64,4	66,2	66,7	65,5	66,7	67,0	67,0	64,0	64,0	64,0	62,0	60,5	60,5	60,5
CE	65,0	65,0	65,0	65,1	65,0	66,0	66,9	66,7	66,9	67,2	67,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
RN	65,1	65,0	65,2	66,7	64,7	66,0	66,7	66,7	66,9	67,0	67,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
PB	64,9	65,1	65,1	66,7	65,2	66,0	66,7	66,7	66,7	67,0	67,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
PE	65,4	65,1	65,0	63,6	63,6	66,0	68,0	66,7	67,7	66,7	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	65,0	65,0	65,0
AL	64,3	65,3	64,8	65,0	65,0	65,9	66,7	66,7	66,7	68,3	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	65,0	65,0	65,0
SE	64,3	62,5	64,3	66,7	66,7	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	65,0	65,0	65,0	65,1	65,0	65,0	61,5	61,5	60,0	60,7	61,1	61,3	60,5	60,5	60,5	60,0	60,7	60,7
Centro-Oeste (Central West)	65,0	65,0	65,0	65,0	63,4	61,8	61,4	61,4	61,6	61,5	62,2	61,9	61,0	61,0	61,0	61,0	63,1	63,2
MT	65,0	65,0	65,0	65,0	62,5	61,5	61,2	61,2	61,5	61,3	62,3	61,8	61,0	61,0	61,0	61,0	63,5	63,5
MS	65,0	65,0	65,1	65,0	64,0	62,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,8	62,0	61,5	61,5	61,0	61,0	61,0	61,0
GO	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	62,5	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,5	61,0	61,0	61,0	61,2	62,1	62,1
DF	-	-	-	-	-	65,2	61,5	60,7	61,5	61,9	62,0	62,0	61,0	-	-	-	61,2	61,2
Sudeste (Southeast)	65,0	65,0	65,0	65,0	65,7	64,4	63,3	63,3	62,1	62,2	62,8	62,8	62,3	62,3	61,5	60,8	60,9	60,9
MG	65,0	65,1	65,0	65,0	65,0	63,5	63,0	63,0	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	61,5	60,8	60,8	60,8
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	65,0	65,0	65,0	65,0	66,0	65,0	63,5	63,5	62,0	62,0	63,0	63,0	62,0	62,0	61,5	61,0	61,0	61,0
Sul (South)	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,3	64,3	64,7	64,7	64,7	64,7	63,0	63,0	62,0	62,0	62,0	62,0
PR	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,3	64,3	64,3	64,7	64,7	64,7	64,7	63,0	63,0	62,0	62,0	62,0	62,0
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	65,0	65,0	65,0	65,1	65,0	65,5	62,6	62,7	61,1	61,3	61,5	61,6	60,7	60,7	60,7	60,1	60,7	60,7
Centro-Sul (Center-South)	65,0	65,0	65,0	65,0	63,9	62,5	61,8	61,8	61,8	61,7	62,3	62,0	61,1	61,1	61,0	61,0	63,0	63,0
Brasil (Brazil)	65,0	65,0	65,0	65,0	64,0	62,9	61,8	61,9	61,7	61,6	62,1	61,9	61,0	61,0	60,9	60,7	62,2	62,3

Fonte (Source): Mapa/Conab.

4.5 Amendoim

4.5 Peanut

4.5.1 Informações técnicas

4.5.1 Technical information

Tabela 146 – Informações técnicas da cultura do amendoim

Table 146 – Technical information of peanut crop

Item <i>Item</i>	Amendoim das águas <i>Rain harvest</i>	Amendoim das secas <i>Dry harvest</i>
Ciclo (<i>Cycle</i>)	85 - 140 dias/ <i>days</i>	85 - 140 dias (<i>days</i>)
Teor de óleo (<i>Oil content</i>)	45% (40 - 52)	45% (40 - 52)
Teor de farelo nos grãos (<i>Grain meal content</i>)	48% - 60%	48% - 60%
Produtividade média em casca (<i>Average productivity in shell</i>)	2.400 kg/ha (1.500 - 4.000)	2.400 kg/ha (1.500 - 4.000)
Rendimento em grãos (<i>Grain yield</i>)	71% (70 - 75)	71% (70 - 75)
Produtividade média em grãos (<i>Grain average productivity</i>)	1.750 kg/ha (1.000 - 2.800)	1.750 kg/ha (1.000 - 2.800)
Rendimento em óleo vegetal (<i>Oil yield</i>)	788 kg/ha	788 kg/ha
Cultivares registrados no Mapa (<i>Registered cultivars in Mapa</i>)	25 (<i>Arachis hypogaea L.</i>)	
Defensivos registrados no Mapa (<i>Registered pesticides in Mapa</i>)	121	

Fonte (*Source*): Mapa.

4.5.2 Produção mundial

4.5.2 World production

Tabela 147 – Principais países produtores de amendoim, em milhões de toneladas

Table 147 – Main peanut producing countries, in million tons

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
China (China)	11,89	12,64	14,44	14,42	14,82	13,42	14,34	14,34	12,89	13,03	14,29	14,71	15,64	16,00
Índia (India)	7,45	5,50	5,70	7,60	5,20	7,70	7,00	6,30	5,39	6,80	6,25	4,90	5,85	5,50
Nigéria (Nigeria)	1,43	1,45	1,47	1,49	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Indonésia (Indonesia)	0,93	1,02	1,04	1,03	1,09	1,13	1,15	1,17	1,20	1,15	1,25	1,25	1,25	1,25
Senegal (Senegal)	0,54	0,76	1,00	0,90	0,26	0,45	0,57	0,70	0,46	0,33	0,45	1,03	1,29	0,70
EUA (USA)	1,80	1,74	1,48	1,94	1,51	1,88	1,95	2,21	1,57	1,67	2,34	1,68	1,89	1,65
Demais países (Other countries)	5,78	5,95	5,98	6,25	5,96	6,52	6,86	6,80	7,64	7,86	8,34	8,24	8,41	8,81
Mundo (World)	29,82	29,06	31,11	33,63	30,35	32,61	33,39	33,04	30,67	32,39	34,47	33,36	35,88	35,46

Fonte (Source): USDA; Mapa.

Gráfico 107 – Principais países produtores de amendoim, em milhões de toneladas

Chart 107 – Main peanut producing countries, in million tons

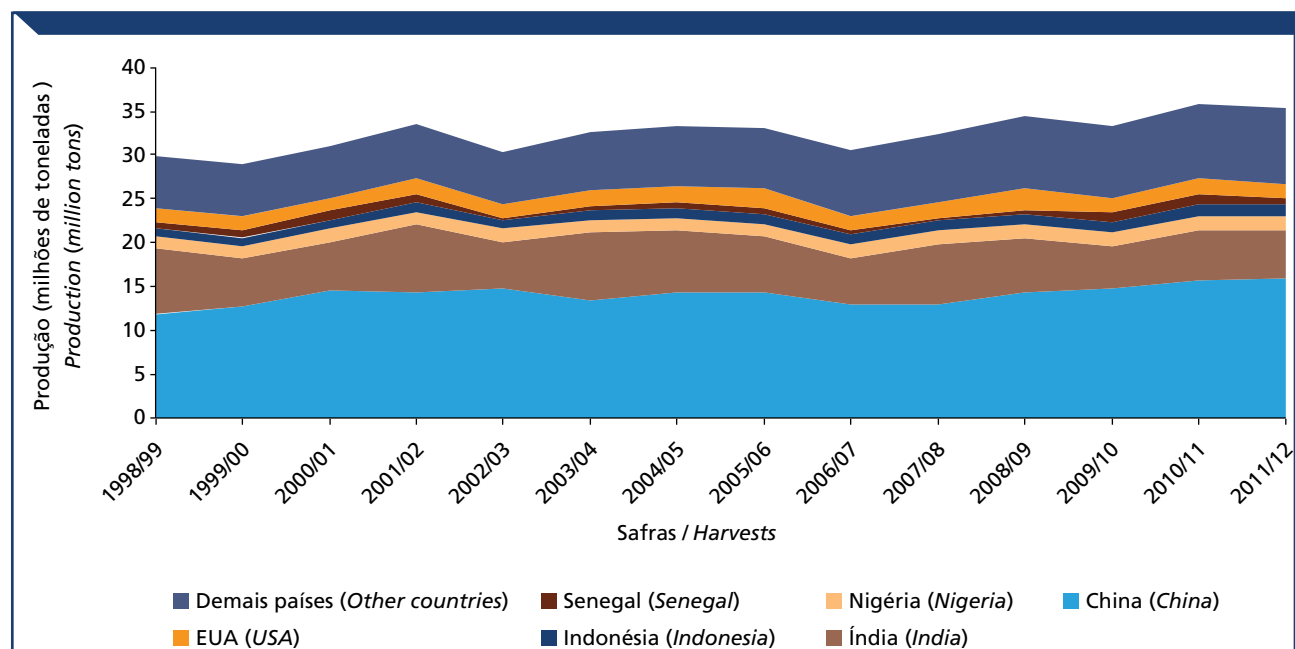


Tabela 148 – Produção mundial de óleo de amendoim, em milhões de toneladas

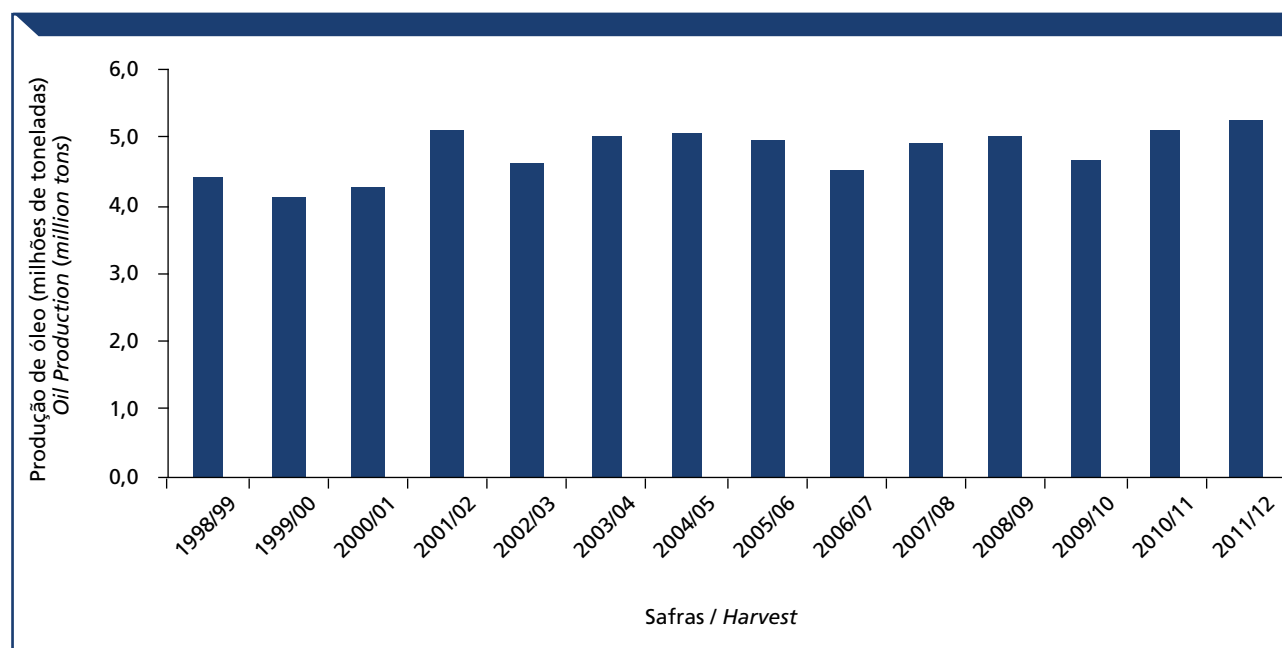
Table 148 – World peanut oil production, in million tons

Safras Harvest	Produção de óleo (milhões de toneladas) Oil production (million tons)
1998/99	4,4
1999/00	4,2
2000/01	4,3
2001/02	5,1
2002/03	4,6
2003/04	5,0
2004/05	5,1
2005/06	5,0
2006/07	4,5
2007/08	4,9
2008/09	5,0
2009/10	4,7
2010/11	5,1
2011/12	5,3

Fonte (Source): Mapa; USDA.

Gráfico 108 – Produção mundial de óleo de amendoim, em milhões de toneladas

Chart 108 – World peanut oil production, in million tons



4.5.3 Produção nacional

4.5.3 National production

Tabela 149 – Série histórica da produção, área plantada e produtividade de amendoim no Brasil

Table 149 – Peanut production, planted area and productivity in Brazil

Safras Harvests	Produção (mil toneladas) Production (thousand tons)	Área plantada (mil hectares) Planted area (thousand ha)	Produtividade (em kg/ha) Productivity (kg/ha)
1976/77	314,3	222,4	1.413
1977/78	342,4	250,8	1.365
1978/79	458,4	285,6	1.605
1979/80	524,6	336,5	1.559
1980/81	320,3	222,0	1.443
1981/82	384,2	254,0	1.371
1982/83	274,6	209,3	1.312
1983/84	219,7	139,4	1.576
1984/85	326,6	187,8	1.739
1985/86	212,6	162,0	1.312
1986/87	202,3	143,7	1.408
1987/88	167,9	98,5	1.705
1988/89	148,6	89,2	1.666
1989/90	143,9	90,0	1.599
1990/91	138,8	87,4	1.588
1991/92	163,7	97,5	1.679
1992/93	146,6	82,4	1.779
1993/94	159,6	90,8	1.758
1994/95	142,5	93,2	1.529
1995/96	138,8	81,4	1.705
1996/97	137,2	88,5	1.550
1997/98	183,5	100,0	1.835
1998/99	172,4	96,7	1.783
1999/00	171,6	104,0	1.650
2000/01	196,7	102,4	1.921
2001/02	189,4	93,9	2.017
2002/03	174,9	84,5	2.070
2003/04	217,3	98,2	2.213
2004/05	301,6	129,5	2.329
2005/06	267,7	113,1	2.367
2006/07	225,7	102,6	2.200
2007/08	303,1	115,2	2.631
2008/09	300,6	113,8	2.642
2009/10	226,0	84,1	2.687
2010/11	226,5	84,7	2.674
2011/12	296,7	101,4	2.926

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Gráfico 109 – Série histórica da produção de amendoim no Brasil, em mil toneladas

Chart 109 – Peanuts production in Brazil, in thousand tons

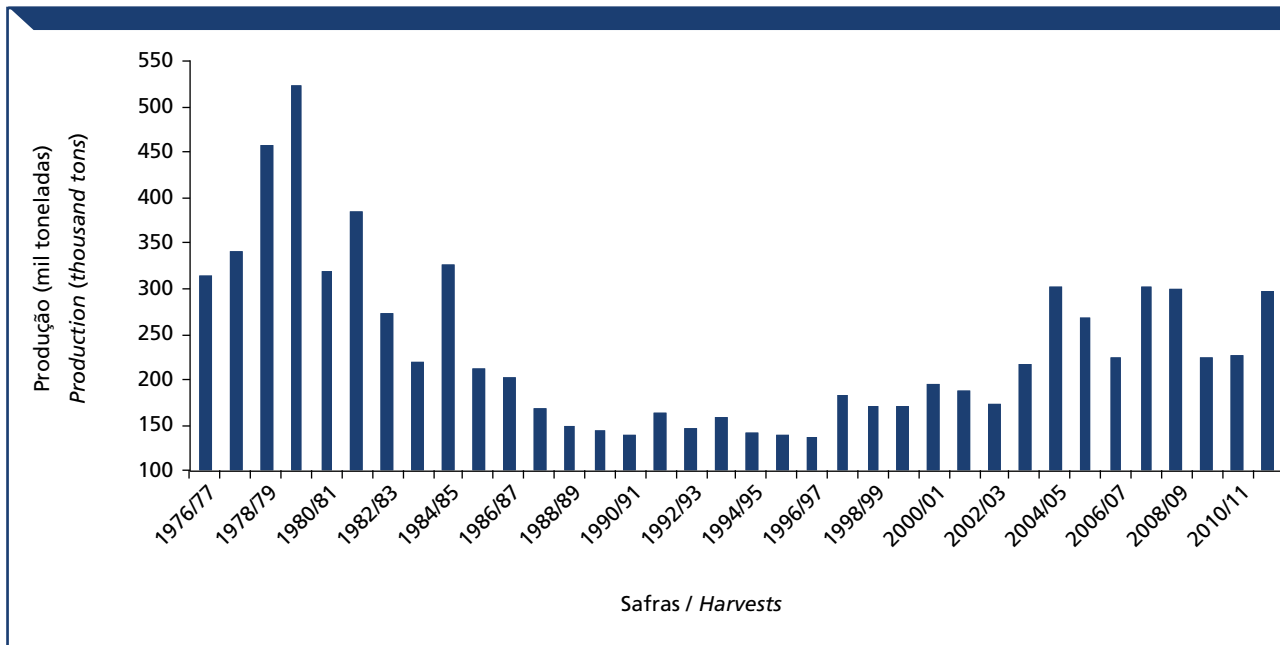


Gráfico 110 – Série histórica da área plantada de amendoim no Brasil, em mil hectares

Chart 110 – Peanuts planted area in Brazil, in thousand hectares

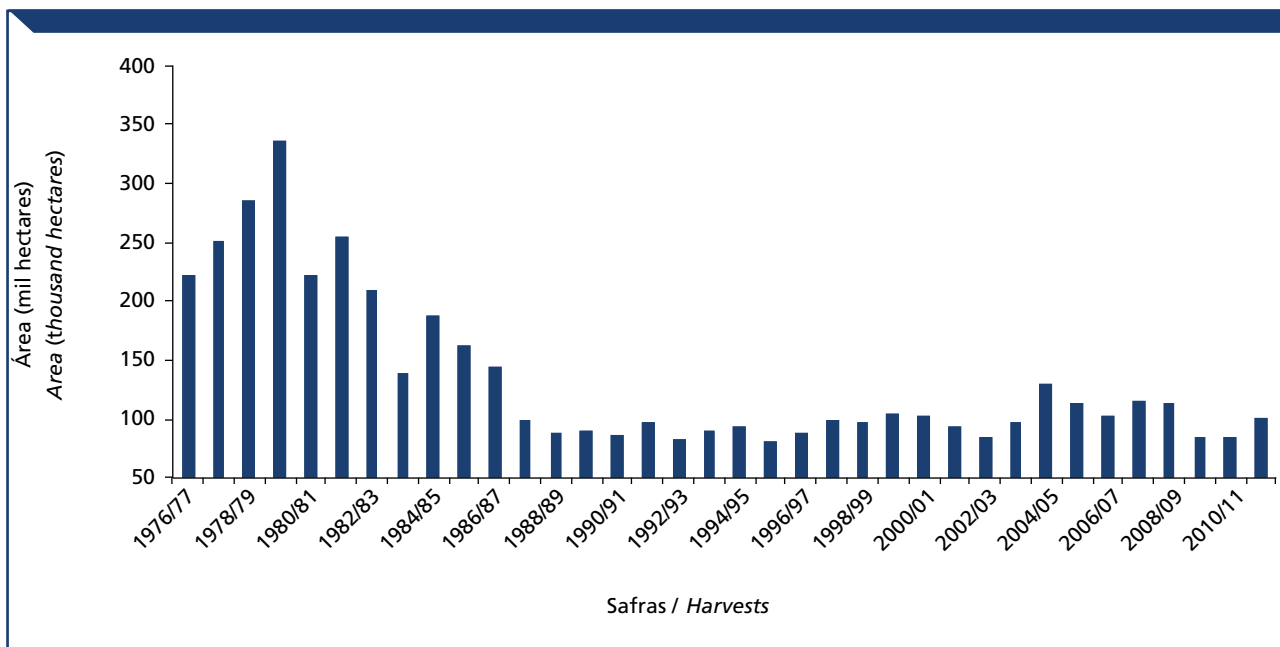


Gráfico 111 – Série histórica da produtividade de amendoim no Brasil, em kg/ha

Chart 111 – Peanuts productivity in Brazil, in kg/ha

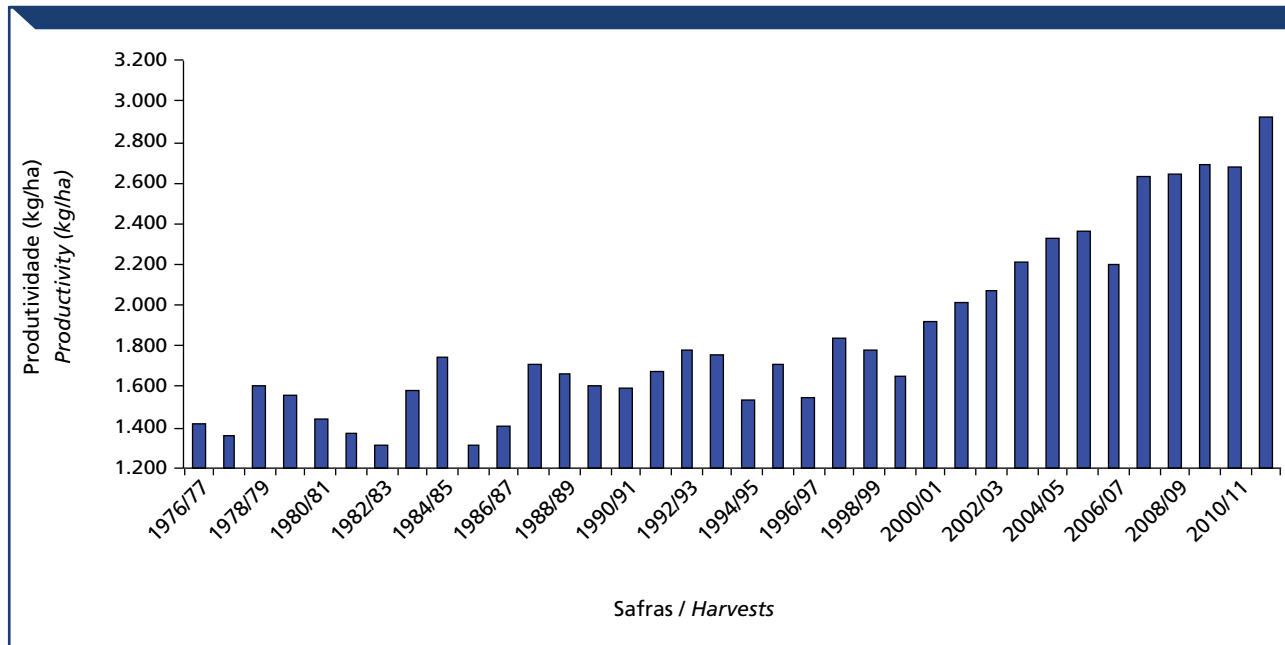


Tabela 150 – Produção de amendoim no Brasil no período de 1977 a 1994, em mil toneladas

Table 150 – Peanut production in Brazil between 1977 to 1994, in thousand tons

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	5,4	4,9	4,8	4,4	3,8	4,9	3,9	4,1	4,1	7,0	7,1	7,1	6,6	6,8	8,0	7,5	3,2	6,0	6,0
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	1,6	1,4	1,0	0,4	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0	0,7	0,7	1,3	1,2	0,1	1,1	1,1
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3	0,9	1,1	1,1	1,0	1,0	0,6	0,1	0,9	0,9
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	0,1	1,4	1,4
BA	3,4	3,0	3,2	3,4	3,0	3,6	3,0	2,7	2,7	3,6	3,8	3,4	3,3	3,7	4,2	4,2	2,9	2,6	2,6
Centro-Oeste (Central West)	43,7	27,1	37,0	39,0	20,3	10,4	8,5	3,9	4,4	3,0	5,9	2,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3
MT	14,2	-	1,3	0,8	-	-	0,3	0,2	-	0,5	1,7	1,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
MS	28,1	25,0	31,4	36,5	20,1	10,0	7,9	3,3	4,3	2,5	4,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
GO	1,4	2,1	4,3	1,7	0,2	0,4	0,3	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	213,0	251,7	340,4	392,1	233,3	286,3	221,8	188,3	286,1	190,4	169,2	145,9	131,7	127,2	120,6	141,5	133,4	143,9	143,9
MG	-	4,1	6,6	11,4	6,2	5,7	1,8	1,7	1,7	1,5	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,9	2,0	2,0
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	213,0	247,6	333,8	380,7	227,1	280,6	220,0	186,6	284,4	188,9	167,6	144,6	130,6	126,2	119,6	140,6	131,5	141,9	141,9
Sul (South)	52,2	58,7	76,2	89,1	62,9	46,6	40,4	23,4	32,0	12,2	20,1	12,6	9,7	9,3	9,7	14,2	9,6	9,4	9,4
PR	42,7	50,4	70,3	80,1	54,6	38,0	32,0	14,9	25,5	6,4	14,5	6,7	3,9	3,5	4,1	5,2	3,9	3,2	3,2
SC	-	-	-	1,5	1,8	2,1	2,0	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	9,5	8,3	5,9	7,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,5	5,8	5,6	5,9	5,8	5,8	5,6	9,0	5,7	6,2	6,2
Norte/Nordeste (North/Northeast)	5,4	4,9	4,8	4,4	3,8	4,9	3,9	4,1	4,1	7,0	7,1	7,1	6,6	6,8	8,0	7,5	3,2	6,0	6,0
Centro-Sul (Center-South)	308,9	337,5	453,6	520,2	316,5	343,3	270,7	215,6	322,5	205,6	195,2	160,8	142,0	137,1	130,8	156,2	143,4	153,6	153,6
Brasil (Brazil)	314,3	342,4	458,4	524,6	320,3	348,2	274,6	219,7	326,6	212,6	202,3	167,9	148,6	143,9	138,8	163,7	146,6	159,6	159,6

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 151 – Produção de amendoim no Brasil no período de 1995 a 2012, em mil toneladas

Table 151 – Peanut production in Brazil between 1995 to 2012, in thousand tons

Região/UF (Region/ State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8,4	9,2	4,9	8,4
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8,4	9,2	4,9	8,4
Nordeste (Northeast)	6,5	6,3	6,4	5,3	5,6	6,4	5,4	5,6	10,0	14,5	11,0	12,7	10,9	11,8	11,0	10,5	10,9	9,6
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	1,5	1,3	1,1	0,9	1,0	1,3	0,3	0,6	0,5	0,5	0,7	1,0	0,5	1,1	1,4	0,4	2,6	1,2
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	0,6	0,6	0,5	0,2	0,2	0,7	0,7	0,4	0,5	1,1	1,1	2,3	1,6	1,6	0,7	0,1	0,2	0,3
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	1,4	1,4	1,8	1,2	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,9	2,1	1,9	1,9	1,9
BA	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	7,8	11,6	7,7	7,9	7,2	7,2	6,8	8,1	6,2	6,2
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,2	27,9	16,0	12,6	14,5	7,8	7,5	7,1
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,9	21,3	9,7	6,2	12,9	7,8	7,5	7,1
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	4,7	1,2	-	-	-	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,9	5,1	6,4	1,6	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	127,1	121,7	119,2	166,6	155,3	154,9	174,1	167,9	150,6	188,8	245,7	211,8	179,4	248,4	244,8	180,0	187,0	260,4
MG	1,7	1,5	1,4	1,5	1,9	5,1	9,6	10,5	4,2	13,1	19,6	4,0	6,0	12,0	10,7	9,5	8,1	8,3
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	125,4	120,2	117,8	165,1	153,4	149,8	164,5	157,4	146,4	175,7	226,1	207,8	173,4	236,4	234,1	170,5	178,9	252,1
Sul (South)	8,9	10,8	11,6	11,6	11,5	10,3	17,2	15,9	14,3	14,0	11,8	15,3	19,4	24,0	21,9	18,5	16,2	11,2
PR	2,7	5,0	5,2	5,0	4,9	3,7	10,3	8,6	7,4	7,9	7,8	8,8	12,5	17,2	15,6	12,0	9,7	5,7
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	6,2	5,8	6,4	6,6	6,6	6,6	6,9	7,3	6,9	6,1	4,0	6,5	6,9	6,8	6,3	6,5	6,5	5,5
Norte/Nordeste (North/Northeast)	6,5	6,3	6,4	5,3	5,6	6,4	5,4	5,6	10,0	14,5	11,0	12,7	10,9	18,1	19,4	19,7	15,8	18,0
Centro-Sul (Center-South)	136,0	132,5	130,8	178,2	166,8	165,2	191,3	183,8	164,9	202,8	290,7	255,1	214,8	285,0	281,2	206,3	210,7	278,7
Brasil (Brazil)	142,5	138,8	137,2	183,5	172,4	171,6	196,7	189,4	174,9	217,3	301,6	267,7	225,7	303,1	300,6	226,0	226,5	296,7

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 152 – Área plantada de amendoim no Brasil no período de 1977 a 1994, em mil hectares

Table 152 – Peanut planted area in Brazil between 1977 to 1994, in thousand hectares

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	4,5	4,0	3,9	4,2	3,7	3,5	3,4	3,7	3,7	6,1	6,4	6,5	6,4	6,1	7,2	7,4	6,5	5,5
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	1,8	1,4	1,0	1,3	0,5	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	0,8	0,8	1,3	1,3	1,3	1,0
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	1,0	1,0	1,5	1,2	1,4	1,4	1,2	1,1	1,3	1,3	1,0
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
BA	2,3	2,1	2,3	2,3	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7	2,9	2,9	2,8	2,8	3,5	3,5	2,6	2,3
Centro-Oeste (Central West)	30,2	22,6	22,2	27,8	12,1	8,1	6,5	3,0	3,6	3,2	4,6	1,8	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
MT	10,0	-	0,9	0,6	-	-	0,2	0,2	-	0,3	1,3	1,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
MS	19,3	21,1	18,7	26,3	11,9	7,9	6,1	2,5	3,6	2,9	3,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
GO	0,9	1,5	2,6	0,9	0,2	0,2	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	144,9	175,7	207,9	242,2	161,5	207,3	167,6	114,3	160,7	133,4	117,4	79,1	74,6	76,0	72,2	81,8	68,4	78,2
MG	-	3,2	4,5	6,4	4,0	3,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,4	1,4
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	144,9	172,5	203,4	235,8	157,5	203,5	165,8	112,5	158,9	131,9	115,9	77,8	73,4	74,9	71,1	80,8	67,0	76,8
Sul (South)	42,8	48,5	51,6	62,3	44,7	35,1	31,8	18,4	19,8	19,3	15,3	11,1	7,8	7,5	7,7	7,9	7,2	6,9
PR	33,9	40,2	44,4	54,6	37,5	27,1	24,0	10,6	13,0	13,3	9,8	5,8	2,8	2,5	2,8	2,9	2,2	1,9
SC	-	-	-	1,0	1,2	1,4	1,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	8,9	8,3	7,2	6,7	6,0	6,6	6,4	6,4	6,5	6,0	5,5	5,3	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0
Norte/Nordeste (North/Northeast)	4,5	4,0	3,9	4,2	3,7	3,5	3,4	3,7	3,7	6,1	6,4	6,5	6,4	6,1	7,2	7,4	6,5	5,5
Centro-Sul (Center-South)	217,9	246,8	281,7	332,3	218,3	250,5	205,9	135,7	184,1	155,9	137,3	92,0	82,8	83,9	80,2	90,0	75,9	85,3
Brasil (Brazil)	222,4	250,8	285,6	336,5	222,0	254,0	209,3	139,4	187,8	162,0	143,7	98,5	89,2	90,0	87,4	97,5	82,4	90,8

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 153 – Área plantada de amendoim no Brasil no período de 1995 a 2012, em mil hectares

Table 153 – Peanut planted area in Brazil between 1995 to 2012, in thousand hectares

Região/UF (Region/ State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,7	3,0	1,7	1,9
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,7	3,0	1,7	1,9
Nordeste (Northeast)	5,8	5,9	6,7	6,0	6,1	6,7	6,4	6,2	7,7	9,7	9,2	11,1	10,5	10,5	10,7	10,8	12,0	12,1
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8	1,1	1,0	2,0	2,2
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,8	0,8	0,5	0,5	1,1	1,1	1,9	1,9	1,4	1,2	0,4	0,6	0,5
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
BA	2,9	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,2	5,8	7,0	6,3	7,2	6,5	6,7	6,7	7,8	7,8	7,8
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	10,2	6,7	5,1	5,0	3,2	3,0	2,9
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,3	4,0	2,5	4,5	3,2	3,0	2,9
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	1,9	0,6	-	-	-	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,0	2,1	2,6	0,5	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	80,7	67,7	73,8	86,2	83,1	89,3	86,0	78,5	68,2	79,9	99,4	82,1	75,0	86,9	84,6	58,5	60,3	77,5
MG	1,4	1,2	1,2	1,1	1,2	2,3	4,1	4,5	2,7	6,7	9,8	2,5	3,0	5,6	3,7	3,2	3,0	2,6
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	79,3	66,5	72,6	85,1	81,9	87,0	81,9	74,0	65,5	73,2	89,6	79,6	72,0	81,3	80,9	55,3	57,3	74,9
Sul (South)	6,7	7,8	8,0	7,8	7,5	8,0	10,0	9,2	8,6	8,6	9,1	9,7	10,4	10,6	10,8	8,6	7,7	7,0
PR	1,7	2,8	2,9	2,7	2,7	3,2	5,1	4,1	3,7	3,9	4,5	5,1	5,8	6,1	6,5	4,5	3,8	3,3
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	5,0	5,0	5,1	5,1	4,8	4,8	4,9	5,1	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7
Norte/Nordeste (North/Northeast)	5,8	5,9	6,7	6,0	6,1	6,7	6,4	6,2	7,7	9,7	9,2	11,1	10,5	12,6	13,4	13,8	13,7	14,0
Centro-Sul (Center-South)	87,4	75,5	81,8	94,0	90,6	97,3	96,0	87,7	76,8	88,5	120,3	102,0	92,1	102,6	100,4	70,3	71,0	87,4
Brasil (Brazil)	93,2	81,4	88,5	100,0	96,7	104,0	102,4	93,9	84,5	98,2	129,5	113,1	102,6	115,2	113,8	84,1	84,7	101,4

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 154 – Produtividade de amendoim no Brasil no período de 1977 a 1994, em kg/ha

Table 154 – Peanut productivity in Brazil between 1977 to 1994, in kg/ha

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	1.200	1.225	1.231	1.048	1.027	1.400	1.147	1.108	1.108	1.148	1.109	1.092	1.031	1.115	1.111	1.014	492	1.091	1.091
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	889	1.000	1.000	308	800	778	429	714	714	1.167	1.111	1.111	875	875	1.000	923	77	77	1.100
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	1.000	1.000	1.000	1.000	571	1.000	857	900	900	867	750	786	786	833	909	462	77	77	900
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.077	1.000	1.231	1.071	1.077	1.154	1.154	77	77	1.167
BA	1.478	1.429	1.391	1.478	1.200	1.800	1.500	1.350	1.350	1.333	1.310	1.172	1.179	1.321	1.200	1.200	1.115	1.115	1.130
Centro-Oeste (Central West)	1.447	1.199	1.667	1.403	1.678	1.284	1.308	1.300	1.222	938	1.283	1.278	1.500	1.500	1.667	1.667	1.333	1.333	1.500
MT	1.420	-	1.444	1.333	-	-	1.500	1.000	-	1.667	1.308	1.308	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-
MS	1.456	1.185	1.679	1.388	1.689	1.266	1.295	1.320	1.194	862	1.273	1.200	1.667	1.667	1.667	1.667	1.500	1.500	1.500
GO	1.556	1.400	1.654	1.889	1.000	2.000	1.500	1.333	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	1.470	1.433	1.637	1.619	1.445	1.381	1.323	1.647	1.780	1.427	1.441	1.845	1.765	1.674	1.670	1.730	1.950	1.950	1.840
MG	-	1.281	1.467	1.781	1.550	1.500	1.000	944	944	1.000	1.067	1.000	917	909	909	900	1.357	1.429	1.429
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.470	1.435	1.641	1.615	1.442	1.379	1.327	1.659	1.790	1.432	1.446	1.859	1.779	1.685	1.682	1.740	1.963	1.963	1.848
Sul (South)	1.220	1.210	1.477	1.430	1.407	1.328	1.270	1.616	632	1.314	1.314	1.135	1.244	1.240	1.260	1.797	1.333	1.333	1.362
PR	1.260	1.254	1.583	1.467	1.456	1.402	1.333	1.406	1.962	481	1.480	1.155	1.393	1.400	1.464	1.793	1.773	1.773	1.684
SC	-	-	-	1.500	1.500	1.500	1.429	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	1.067	1.000	819	1.119	1.083	985	1.000	1.000	1.000	967	1.018	1.113	1.160	1.160	1.143	1.800	1.140	1.140	1.240
Norte/Nordeste (North/Northeast)	1.200	1.225	1.231	1.048	1.027	1.400	1.147	1.108	1.108	1.148	1.109	1.092	1.031	1.115	1.111	1.014	492	1.091	1.091
Centro-Sul (Center-South)	1.418	1.368	1.610	1.565	1.450	1.370	1.315	1.589	1.752	1.319	1.422	1.748	1.715	1.634	1.631	1.736	1.889	1.889	1.801
Brasil (Brazil)	1.413	1.365	1.605	1.559	1.443	1.371	1.312	1.576	1.739	1.312	1.408	1.705	1.666	1.599	1.588	1.679	1.779	1.779	1.758

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 155 – Produtividade de amendoim no Brasil no período de 1995 a 2012, em kg/ha*Table 155 – Peanuts productivity in Brazil 1995 to 2012, in kg/ha*

Região/UF (Region/ State)	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.100	3.075	2.897	4.413
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.100	3.075	2.897	4.413
Nordeste (Northeast)	1.121	1.068	955	883	918	955	844	903	1.299	1.495	1.194	1.141	1.041	1.124	1.030	975	908	796
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE	1.364	1.444	1.222	1.000	1.111	1.444	500	1.200	1.250	1.000	1.200	1.314	750	1.436	1.293	389	1.277	560
RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	1.000	1.000	714	1.000	1.000	875	875	800	1.000	1.000	975	1.200	850	1.110	596	282	300	580
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	1.167	1.167	1.385	1.091	1.167	1.167	1.167	1.200	1.200	1.182	1.200	1.180	1.176	1.204	1.207	1.196	1.200	1.200
BA	1.034	938	789	789	789	789	789	810	1.345	1.657	1.230	1.100	1.100	1.070	1.019	1.040	800	794
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.814	2.737	2.397	2.464	2.908	2.432	2.500	2.450
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.796	2.920	2.428	2.461	2.870	2.432	2.500	2.450
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900	2.450	2.000	-	-	-	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.346	1.942	2.450	2.467	3.251	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	1.575	1.798	1.615	1.933	1.869	1.735	2.024	2.139	2.208	2.363	2.472	2.580	2.391	2.859	2.894	3.077	3.101	3.360
MG	1.214	1.250	1.167	1.364	1.583	2.217	2.341	2.333	1.556	1.955	2.000	1.600	2.000	2.143	2.892	2.969	2.700	3.192
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.581	1.808	1.623	1.940	1.873	1.722	2.009	2.127	2.235	2.400	2.523	2.611	2.408	2.908	2.894	3.083	3.122	3.366
Sul (South)	1.328	1.385	1.450	1.487	1.533	1.288	1.720	1.728	1.663	1.628	1.295	1.581	1.866	2.263	2.032	2.148	2.105	1.598
PR	1.588	1.786	1.793	1.852	1.815	1.156	2.020	2.098	2.000	2.026	1.725	1.730	2.157	2.814	2.407	2.661	2.551	1.735
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	1.240	1.160	1.255	1.294	1.375	1.375	1.408	1.431	1.408	1.298	875	1.415	1.500	1.517	1.465	1.584	1.671	1.475
Norte/Nordeste (North/Northeast)	1.121	1.068	955	883	918	955	844	903	1.299	1.495	1.194	1.141	1.041	1.436	1.447	1.431	1.155	1.287
Centro-Sul (Center-South)	1.556	1.755	1.599	1.896	1.841	1.698	1.993	2.096	2.147	2.292	2.416	2.501	2.332	2.778	2.802	2.934	2.968	3.189
Brasil (Brazil)	1.529	1.705	1.550	1.835	1.783	1.650	1.921	2.017	2.070	2.213	2.329	2.367	2.200	2.631	2.642	2.687	2.674	2.926

Fonte (Source): Mapa/Conab.

4.5.4 Importação e exportação de óleo

4.5.4 Import and export of oil

Tabela 156 – Exportação e importação de óleo de amendoim no Brasil, em mil toneladas

Table 156 – Peanuts oil exports and imports in Brazil, in thousand tons

Safras Harvests	Mil toneladas Thousand tons	
	Importação Imports	Exportação Exports
2002/03	0,08	2,99
2003/04	0,05	7,51
2004/05	0,05	16,27
2005/06	0,04	22,01
2006/07	0,05	10,38
2007/08	0,03	14,75
2008/09	0,02	32,49
2009/10	0,02	24,88
2010/11	0,01	23,00
2011/12*	0,02	16,36

Fonte (Source): Mapa; MDIC.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

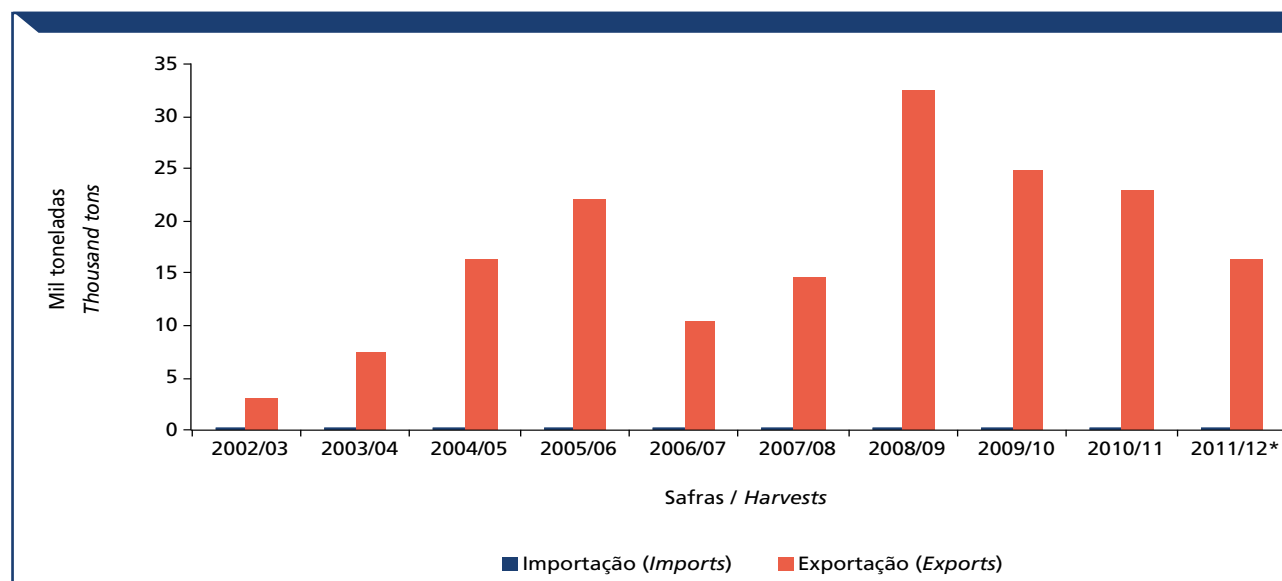
Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

* Imports and export data are from the period of september to april.

NCM: 1508.10.00 e 1508.90.00

Gráfico 112 – Exportação e importação de óleo de amendoim no Brasil, em mil toneladas

Chart 112 – Peanuts oil exports and imports in Brazil, in thousand tons



4.6 Mamona

4.6 Castorbean

4.6.1 Informações técnicas

4.6.1 Technical information

Tabela 157 – Informações técnicas da cultura de mamona

Table 157 – Technical information of castorbean crop

Item <i>Item</i>	Dados <i>Data</i>
Ciclo (<i>Cycle</i>)	105 - 135 dias (<i>days</i>) (86 - 162)
Teor de óleo na baga (<i>Oil bunch content</i>)	20% (45 - 50)
Teor de farelo (<i>Meal oil content</i>)	50% - 55 %
Produtividade média em grão (<i>Grain average productivity</i>)	1.000 kg/ha (700 - 2.000)
Rendimento em óleo (<i>Oil yield</i>)	4.700 kg/ha
Cultivares registrados no Mapa (<i>Registered cultivars in Mapa</i>)	23 (<i>Ricinus communis L.</i>)
Defensivos registrados no Mapa (<i>Registered pesticides in Mapa</i>)	1
Poder calorífico do óleo in natura (<i>Oil calorific value</i>)	8.913 kcal/kg
Poder calorífico do biocombustível (<i>Biofuel calorific value</i>)	9.046 kcal/kg
Balanco energético do biocombustível (<i>Biofuel energy balance</i>)	1 : 1,85

Fonte (*Source*): Mapa.

4.6.2 Produção nacional

4.6.2 National production

Tabela 158 – Série histórica de produção, área plantada e produtividade de mamona no Brasil

Table 158 – Castorbean production, planted area and productivity in Brazil

Safra <i>Harvests</i>	Produção (mil toneladas) <i>Production (thousand tons)</i>	Área (mil hectares) <i>Planted area (thousand ha)</i>	Produtividade (kg/ha) <i>Productivity (kg/ha)</i>
1976/77	202	250	806
1977/78	393	344	1141
1978/79	346	372	929
1979/80	302	440	688
1980/81	264	445	593
1981/82	202	469	429
1982/83	189	318	595
1983/84	225	415	541
1984/85	393	485	810
1985/86	272	441	617
1986/87	115	298	387
1987/88	181	268	678
1988/89	126	279	453
1989/90	118	242	489
1990/91	134	239	560
1991/92	116	181	642
1992/93	38	136	276
1993/94	63	117	537
1994/95	44	78	570
1995/96	48	122	392
1996/97	96	150	643
1997/98	19	133	142
1998/99	31	93	335
1999/00	107	195	550
2000/01	80	161	495
2001/02	72	126	574
2002/03	86	128	673
2003/04	107	166	646
2004/05	210	215	975
2005/06	104	148	703
2006/07	94	156	602
2007/08	123	163	758
2008/09	93	158	587
2009/10	101	158	637
2010/11	141	219	644
2011/12	73	145	504

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Gráfico 113 – Série histórica de produção de mamona no Brasil, em mil toneladas

Chart 113 – Castorbean production in Brazil, in thousand tons

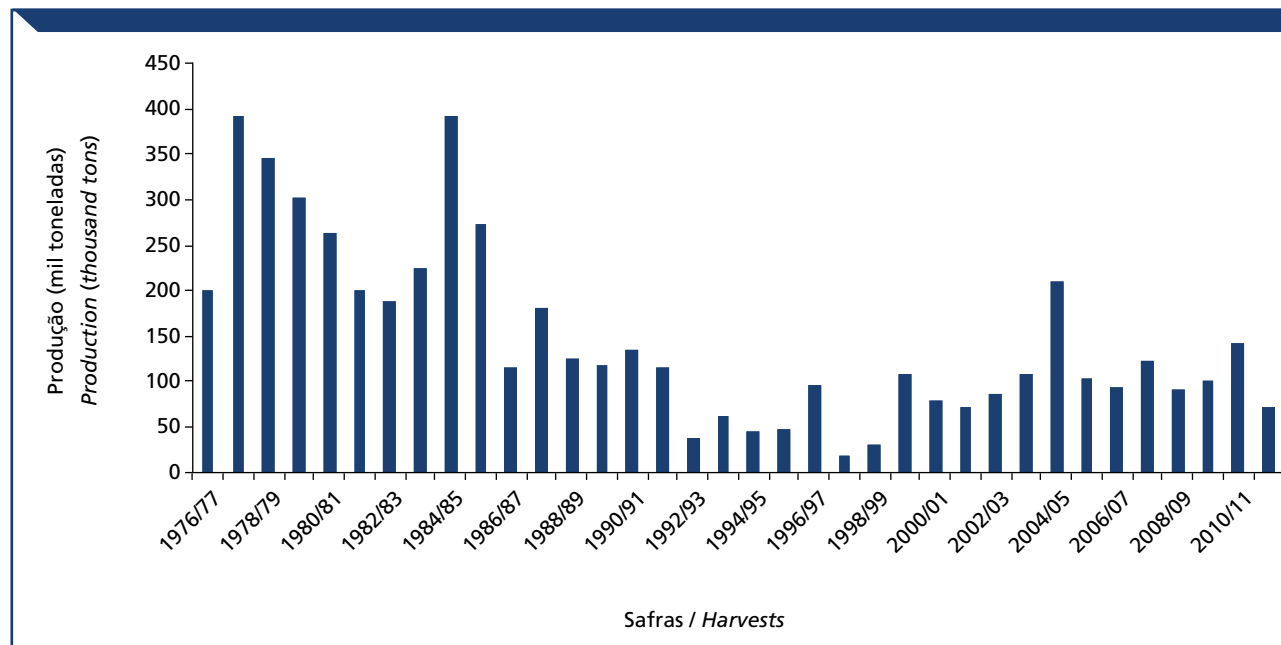


Gráfico 114 – Série histórica da área plantada de mamona no Brasil, em mil hectares

Chart 114 – Castorbean planted area in Brazil, in thousand hectares

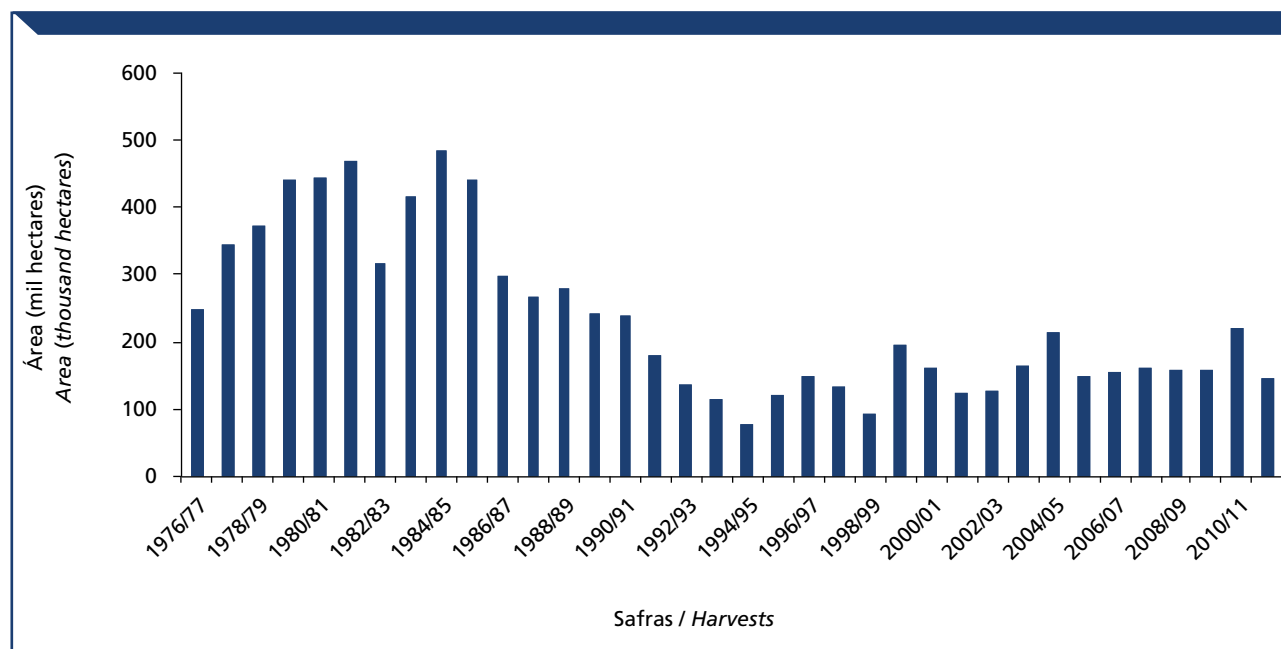


Gráfico 115 – Série histórica da produtividade de mamona no Brasil, em kg/ha

Chart 115 – Castorbean productivity in Brazil, in kg/ha

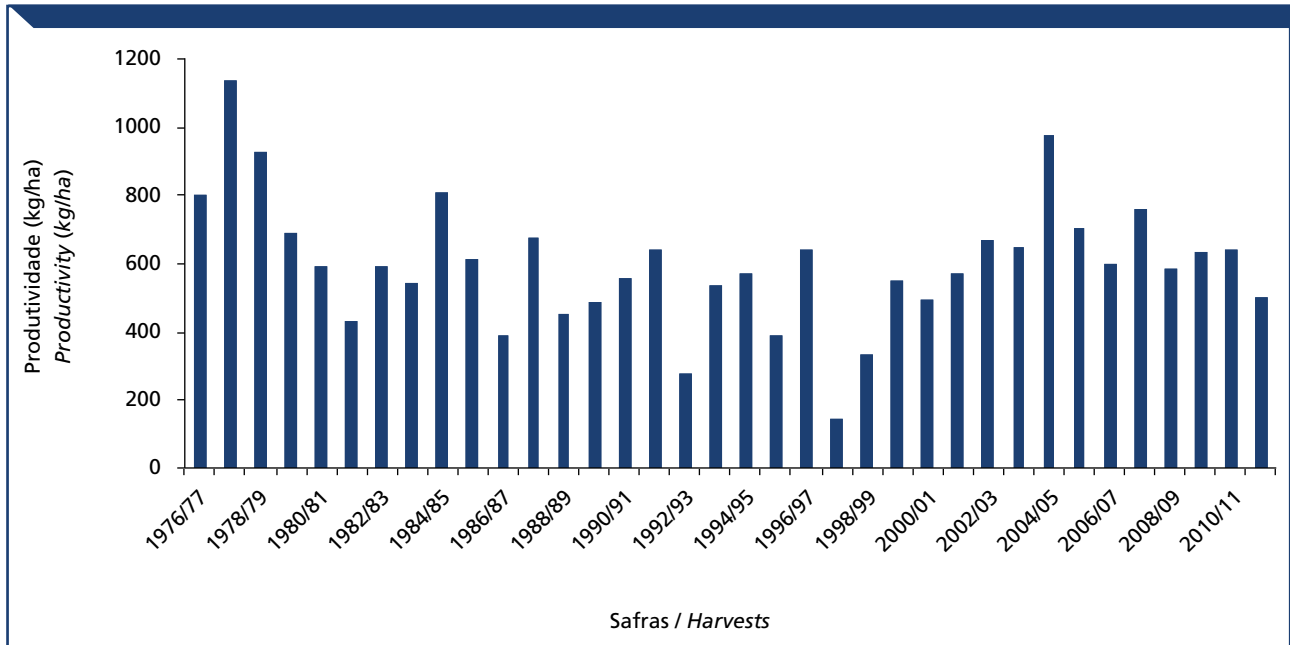


Tabela 159– Produção de mamona no Brasil no período de 1977 a 1993, em mil toneladas

Table 159– Castorbean production in Brazil between 1977 to 1993, in thousand tons

Região/UF (Region/State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	100,0	240,0	170,0	129,6	160,0	90,0	102,9	122,3	255,0	154,9	52,1	103,5	52,6	66,2	70,1	74,8	26,5
Sul (South)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	4,0	10,4	-	0,4	0,3	0,7	1,2	2,8	5,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	4,1	4,4	3,8	4,7	7,1	7,8	2,1	1,2	0,3	0,4	0,1	0,3	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil (Brazil)	139,5	282,7	208,4	157,9	183,1	115,0	113,2	143,9	297,7	217,2	65,8	144,7	100,6	95,6	116,6	100,1	29,3
MA	0,5	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	3,0	3,5	3,0	4,3	5,9	5,0	2,0	3,1	9,0	18,5	3,4	13,8	15,0	12,1	12,0	6,5	2,6
CE	18,0	18,0	13,5	12,0	9,0	8,8	4,1	6,5	12,8	15,9	5,6	11,7	13,7	7,5	11,3	9,8	0,1
RN	-	1,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	1,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	1,3	0,7	1,4	1,0	0,2	0,3	0,3	-
PE	18,0	19,6	21,0	10,8	7,9	10,8	3,8	11,4	20,4	26,6	4,0	14,3	18,3	9,6	22,9	8,7	0,1
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	27,0	47,0	52,0	34,0	18,0	26,7	24,1	25,8	29,7	16,2	24,7	18,9	15,1	14,9	12,9	12,4	3,7
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	28,0	46,0	80,0	100,0	51,0	50,0	39,0	38,9	43,4	31,3	20,3	13,1	7,8	6,0	3,6	2,7	1,8
PR	28,0	46,0	80,0	100,0	51,0	50,0	39,0	38,9	43,4	31,3	20,3	13,1	7,8	6,0	3,6	2,7	1,8
Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (North/Northeast)	139,5	282,7	208,4	157,9	183,1	115,0	113,2	143,9	297,7	217,2	65,8	144,7	100,6	95,6	116,6	100,1	29,3
Centro-Sul (Center-South)	62,0	109,8	137,4	144,4	80,7	86,5	76,0	80,9	95,3	55,0	49,3	36,6	25,7	22,6	17,2	15,9	8,2
Brasil (Brazil)	201,5	392,5	345,8	302,3	263,8	201,5	189,2	224,8	393,0	272,2	115,1	181,3	126,3	118,2	133,8	116,0	37,5

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 160 – Produção de mamona no Brasil no período de 1994 a 2012, em mil toneladas

Table 160 – Castorbean production in Brazil between 1994 to 2012, in thousand tons

Região/UF (Region/ State)	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	57,7	43,2	45,8	95,1	17,8	28,5	93,5	73,2	68,1	83,8	104,5	202,0	95,7	86,9	113,4	80,5	88,3	129,9	67,8
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	10,0	7,0	4,5	1,1	1,5	1,8	1,6	1,4
CE	4,0	4,0	0,3	1,2	0,4	0,4	2,2	1,4	1,7	1,7	8,8	15,1	8,3	5,9	11,4	14,2	6,0	26,3	27,1
RN	-	-	3,2	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	1,4	0,7	0,4	-	-	-	0,2	-
PB	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	7,9	7,9	2,9	3,4	0,1	0,3	0,6	0,4	0,4	0,2	1,9	6,1	4,8	3,4	1,6	2,6	3,7	2,8	3,3
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	44,1	29,6	39,4	90,3	17,2	27,7	90,7	71,4	66,0	81,9	89,0	169,4	74,9	72,7	99,3	62,2	76,8	99,0	36,0
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	3,7	1,0	1,8	1,3	1,0	2,6	13,9	6,7	4,3	2,5	2,8	6,7	7,5	6,6	9,9	12,0	10,0	7,8	4,6
MG	0,7	0,3	0,4	0,2	0,2	1,6	10,9	3,0	1,0	1,4	1,7	4,2	4,6	3,6	8,4	10,2	9,0	6,4	3,2
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	3,0	0,7	1,4	1,1	0,8	1,0	3,0	3,7	3,3	1,1	1,1	2,5	2,9	3,0	1,5	1,8	1,0	1,4	1,4
Sul (South)	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,7	0,2	-	-	2,3	3,6	0,6
PR	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,7	0,2	-	-	2,3	3,6	0,6
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	57,7	43,2	45,8	95,1	17,8	28,5	93,5	73,2	68,1	83,8	104,5	202,0	95,7	86,9	113,4	80,5	88,3	129,9	67,8
Centro-Sul (Center-South)	5,0	1,0	1,8	1,3	1,0	2,6	13,9	6,7	4,3	2,5	2,8	7,8	8,2	6,8	9,9	12,0	12,3	11,4	5,2
Brasil (Brazil)	62,7	44,2	47,6	96,4	18,8	31,1	107,4	79,9	72,4	86,3	107,3	209,8	103,9	93,7	123,3	92,5	100,6	141,3	73,0

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 161 – Área plantada de mamona no Brasil no período de 1977 a 1993, em mil hectares
Table 161 – Castorbean planted area in Brazil between 1977 to 1993, in thousand hectares

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	207,1	268,8	285,2	353,5	375,7	406,4	253,9	342,9	410,0	391,9	254,9	236,1	256,0	221,8	223,8	166,6	129,5
MA	0,5	0,3	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	3,1	5,0	6,0	8,9	12,6	15,2	7,7	7,8	18,0	24,6	19,4	12,8	14,3	13,7	10,4	8,1	6,4
CE	30,0	30,0	30,0	24,0	15,0	19,1	15,2	10,0	17,0	17,7	21,7	19,5	16,7	14,2	13,9	14,0	4,5
RN	-	1,5	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	-	-	-	2,0	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,9	2,0	2,0	1,5	0,5	0,5	0,5	0,3
PB	30,9	36,9	32,5	30,2	26,8	30,0	24,0	22,0	34,0	38,0	19,0	26,4	35,8	32,0	36,0	34,8	3,3
AL	0,6	0,4	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	142,0	194,7	215,0	288,0	320,0	340,8	205,8	302,0	340,0	309,7	192,8	175,4	187,7	161,4	163,0	109,2	115,0
Centro-Oeste (Central West)	3,8	8,7	6,0	3,7	4,0	3,9	5,3	8,4	10,0	2,7	0,9	0,2	0,3	0,1	0,2	-	-
MT	3,8	8,7	6,0	0,3	0,4	0,7	1,2	2,5	4,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	3,4	3,6	3,2	4,1	5,9	6,0	2,0	0,9	0,2	0,3	0,1	0,2	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	21,6	42,8	33,6	33,7	33,2	29,0	31,3	36,0	37,0	24,3	25,5	20,3	16,8	15,2	12,1	12,2	5,1
MG	3,5	8,5	8,6	6,5	6,4	6,0	7,0	7,0	10,0	8,3	6,5	5,9	4,6	3,2	0,4	1,9	2,1
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	18,1	34,3	25,0	27,2	26,8	23,0	24,3	29,0	27,0	16,0	19,0	14,4	12,2	12,0	11,7	10,3	3,0
Sul (South)	17,4	23,7	47,4	48,7	32,0	30,0	27,5	28,0	28,0	22,5	16,2	10,9	5,6	4,4	2,8	1,9	1,2
PR	17,4	23,7	47,4	48,7	32,0	30,0	27,5	28,0	28,0	22,5	16,2	10,9	5,6	4,4	2,8	1,9	1,2
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	207,1	268,8	285,2	353,5	375,7	406,4	253,9	342,9	410,0	391,9	254,9	236,1	256,0	221,8	223,8	166,6	129,5
Centro-Sul (Center-South)	42,8	75,2	87,0	86,1	69,2	62,9	64,1	72,4	75,0	49,5	42,6	31,4	22,7	19,7	15,1	14,1	6,3
Brasil (Brazil)	249,9	344,0	372,2	439,6	444,9	469,3	318,0	415,3	485,0	441,4	297,5	267,5	278,7	241,5	238,9	180,7	135,8

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 162 – Área plantada de mamona no Brasil no período de 1994 a 2012, em mil hectares

Table 162 – Castorbean planted area in Brazil between 1994 to 2012, in thousand hectares

Região/UF (Region/State)	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	112,6	76,3	119,9	148,6	131,9	90,9	177,9	155,6	123,2	126,3	163,8	209,8	142,2	151,2	155,9	148,0	146,8	209,4	139,1
MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	12,0	15,8	13,4	2,7	2,1	2,9	4,6	3,2
CE	4,9	4,9	0,4	2,1	1,1	0,6	2,6	2,4	1,9	1,9	9,3	18,0	10,1	9,6	26,4	35,7	30,5	56,4	56,7
RN	-	-	3,9	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	2,2	0,8	0,7	0,1	-	-	0,3	0,1
PB	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE	14,3	7,8	6,1	5,6	0,5	0,9	1,2	1,2	1,3	0,8	2,5	8,2	7,4	6,4	3,7	4,4	8,3	7,3	8,1
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	91,4	61,6	109,5	140,6	130,0	89,1	174,1	152,0	120,0	123,6	148,3	169,4	108,1	121,1	123,0	105,8	105,1	140,8	71,0
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	3,1	1,3	1,6	1,4	0,7	2,0	17,5	5,8	2,9	2,0	2,4	4,3	5,2	4,3	6,8	9,5	9,0	7,9	4,9
MG	0,7	0,6	0,4	0,4	0,1	1,3	15,5	3,5	0,9	1,3	1,7	3,0	3,3	2,4	5,6	8,3	8,5	7,2	4,2
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	2,4	0,7	1,2	1,0	0,6	0,7	2,0	2,3	2,0	0,7	0,7	1,3	1,9	1,9	1,2	1,2	0,5	0,7	0,7
Sul (South)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	0,1	-	-	1,9	2,0	1,0
PR	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	0,1	-	-	1,9	2,0	1,0
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	112,6	76,3	119,9	148,6	131,9	90,9	177,9	155,6	123,2	126,3	163,8	209,8	142,2	151,2	155,9	148,0	146,8	209,4	139,1
Centro-Sul (Center-South)	4,1	1,3	1,6	1,4	0,7	2,0	17,5	5,8	2,9	2,0	2,4	5,3	5,7	4,4	6,8	9,5	10,9	9,9	5,9
Brasil (Brazil)	116,7	77,6	121,5	150,0	132,6	92,9	195,4	161,4	126,1	128,3	166,2	215,1	147,9	155,6	162,7	157,5	157,7	219,3	145,0

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 163 – Produtividade de mamona no Brasil no período de 1977 a 1993, em kg/ha
Table 163 – Castorbean productivity in Brazil between 1977 to 1993, in kg/ha

Região/UF (Region/ State)	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordeste (Northeast)	674	1.052	731	447	487	283	446	420	726	554	258	613	393	431	521	601	226
MA	1.000	333	1.000	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	968	700	500	483	468	329	260	397	500	752	175	1.078	1.049	883	1.150	800	400
CE	600	600	450	500	600	461	270	650	753	898	258	600	820	528	810	700	17
RN	-	1.000	727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	-	550	231	308	333	545	500	684	350	700	667	400	600	660	20
PE	583	531	646	358	295	360	158	518	600	700	211	542	511	300	635	250	16
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	704	1.233	791	450	500	264	500	405	750	500	270	590	280	410	430	685	230
Centro-Oeste (Central West)	1.053	1.195	-	1.216	1.175	1.154	1.113	1.179	1.290	1.074	1.333	1.500	1.333	1.000	1.500	-	-
MT	1.053	1.195	-	1.333	750	1.000	1.000	1.120	1.275	1.143	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	1.206	1.222	1.188	1.146	1.203	1.300	1.050	1.333	1.500	1.333	1.000	1.550	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	1.389	1.248	1.708	1.184	753	1.103	994	892	1.054	856	1.090	1.143	1.042	1.086	1.099	1.082	1.255
MG	857	753	628	908	1.094	883	1.000	900	930	554	477	729	522	500	920	410	1.270
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.492	1.370	2.080	1.250	672	1.161	992	890	1.100	1.013	1.300	1.313	1.238	1.242	1.100	1.200	1.240
Sul (South)	1.609	1.941	1.688	2.053	1.594	1.667	1.418	1.389	1.550	1.391	1.253	1.202	1.393	1.364	1.286	1.421	1.500
PR	1.609	1.941	1.688	2.053	1.594	1.667	1.418	1.389	1.550	1.391	1.253	1.202	1.393	1.364	1.270	1.421	1.500
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte/Nordeste (North/Northeast)	674	1.052	731	447	487	283	446	420	726	554	258	613	393	431	521	601	226
Centro-Sul (Center-South)	1.449	1.460	1.579	1.677	1.166	1.375	1.186	1.117	1.271	1.111	1.157	1.166	1.132	1.147	1.139	1.128	1.302
Brasil (Brazil)	806	1.141	929	688	593	429	595	541	810	617	387	678	453	489	560	642	276

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 164 – Produtividade de mamona no Brasil no período de 1994 a 2012, em kg/ha

Table 164 – Castorbean productivity in Brazil between 1994 to 2012, in kg/ha

Região/UF (Region/State)	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro-Oeste (Central West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste (Southeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BA	482	481	360	642	132	311	521	470	550	663	600	1.000	693	600	807	588	730	70	507
CE	816	816	790	571	364	606	855	590	900	900	950	840	825	614	430	397	196	467	478
DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MG	1.000	500	1.000	500	2.000	1.250	702	860	1.120	1.100	1.000	1.400	1.400	1.500	1.505	1.229	1.059	889	762
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	1.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	1.250	1.000	1.154	1.100	1.333	1.420	1.500	1.610	1.650	1.570	1.600	1.900	1.500	1.576	1.226	1.540	1.998	1.950	1.950
Nordeste (North/Northeast)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA	842	842	-	-	-	-	-	-	-	-	1.300	830	440	338	415	697	608	350	453
PI	816	816	790	571	364	606	855	590	900	900	950	840	825	614	430	397	196	467	478
PE	1.000	1.013	480	607	200	348	500	312	300	300	770	740	650	530	430	585	444	386	405
Centro-Sul (Center-South)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil (Brazil)	512	566	382	640	135	314	526	470	553	663	638	963	673	575	727	543	601	621	488
Sul (South)	1.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100	1.400	1.670	-	-	1.200	1.798	600
Nordeste (North/Northeast)	512	566	382	640	135	314	526	470	553	663	638	963	673	575	727	543	601	621	488
Centro-Sul (Center-South)	1.220	769	1.125	929	1.429	1.300	794	1.155	1.483	1.250	1.167	1.472	1.439	1.537	1.456	1.268	1.127	1.148	875
Brasil (Brazil)	537	570	392	643	142	335	550	495	574	673	646	975	703	602	758	587	637	644	504

Fonte (Source): Mapa/Conab.

4.6.3 Importação, exportação, consumo e estoques de grão e óleo

4.6.3 Import, export, consumption and stocks of grain and oil

Tabela 165 – Produção, exportação, importação, consumo e estoque de mamona no Brasil, em mil toneladas

Table 165 – Castorbean production, exports, imports, consumption and stocks in Brazil, in thousand tons

Safras Harvests	Mil toneladas Thousand tons			
	Produção Production	Importação Imports	Exportação Exports	Consumo e estoque Consumption and stocks
2002/03	86,30	16,44	0,03	102,71
2003/04	107,30	8,26	-	115,56
2004/05	209,80	9,46	0,04	219,21
2005/06	103,90	6,99	0,01	110,88
2006/07	93,70	1,16	0,02	94,84
2007/08	123,30	-	-	123,30
2008/09	92,50	-	-	92,50
2009/10	100,60	-	-	100,60
2010/11	165,10	-	-	165,10
2011/12*	73,00	1,44	-	74,44

Fonte (Source): Mapa; MDIC.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

* Imports and export data are from period of september to april.

NCM: 1207.30.10 e 1207.30.90

Tabela 166 – Exportação e importação de óleo de mamona no Brasil, em mil toneladas

Table 166 – Castorbean oil exports and import in Brazils, in thousand tons

Safras Harvests	Mil toneladas Thousand tons	
	Importação Imports	Exportação Exports
2002/03	0,12	3,70
2003/04	1,58	0,68
2004/05	0,02	10,22
2005/06	0,01	4,27
2006/07	0,03	2,62
2007/08	9,87	0,20
2008/09	5,17	0,68
2009/10	10,63	0,91
2010/11	5,12	11,86
2011/12*	2,72	0,52

Fonte (Source): Mapa e MDIC.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Nota: *Dados de importação e exportação são do período de setembro a abril.

* Imports and export data are from period of september to april.

NCM: 1515.30.00

Gráfico 116 – Produção, exportação, importação, consumo e estoque de mamona no Brasil, em mil toneladas

Chart 116 – Castorbean production, exports, imports, consumption and stocks in Brazil, in thousand tons

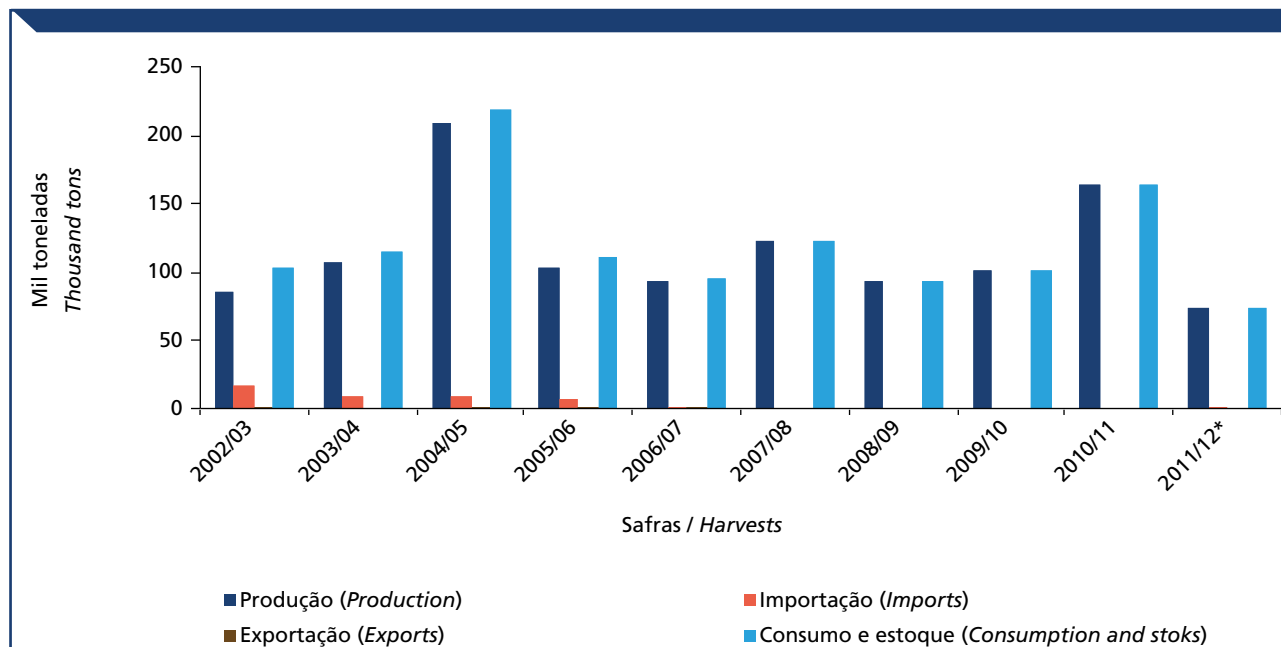
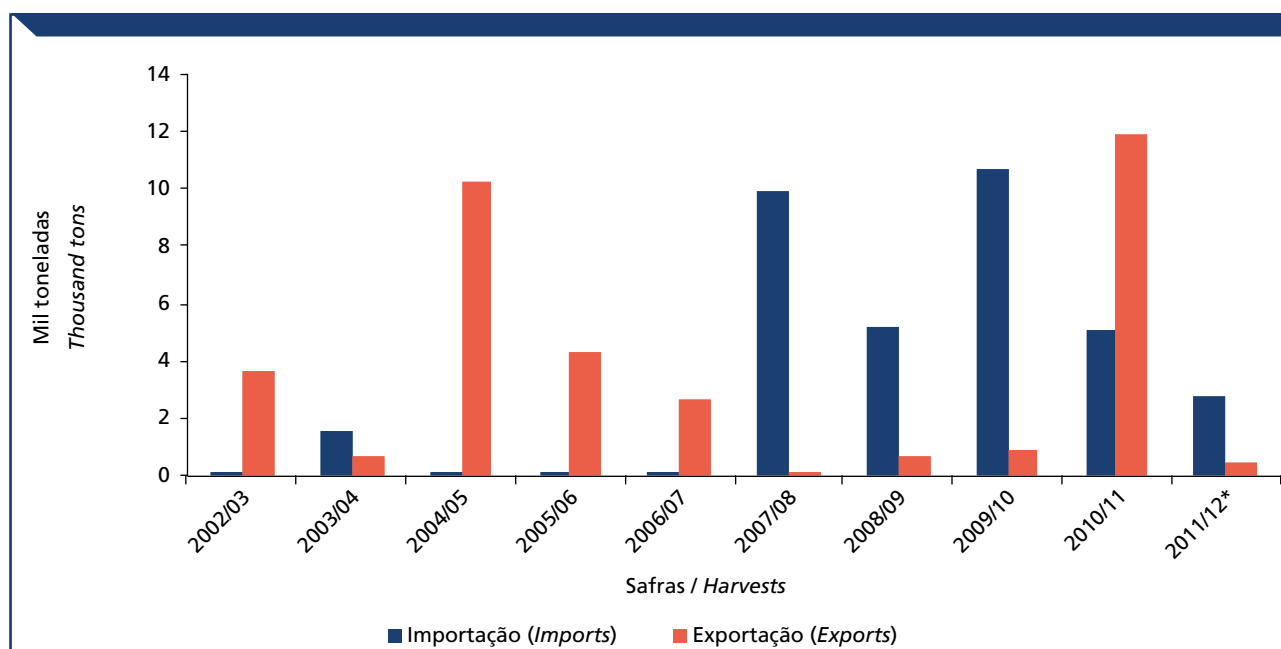


Gráfico 117 – Exportação e importação de óleo de mamona no Brasil, em mil toneladas

Chart 117 – Castorbean oil exports and imports in Brazil, in thousand tons



4.7 Canola

4.7 Rapeseed

4.7.1 Informações técnicas

4.7.1 Technical information

Tabela 167 – Informações técnicas da cultura da canola

Table 167 – Technical information of rapeseed crop

Item <i>Item</i>	Dado <i>Data</i>
Ciclo (<i>Cycle</i>)	120 dias (<i>days</i>) (84 - 195)
Teor de óleo no grão (<i>Grain oil content</i>)	40% (38 - 45)
Teor de farelo (<i>Grain meal content</i>)	60% (55 - 62)
Produtividade média em grãos (<i>Gain average productivity</i>)	1.433 kg/ha (1.100 - 2.400)
Rendimento em óleo (<i>Oil yield</i>)	573 kg/ha
Cultivares registrados no Mapa (<i>Registered cultivars in Mapa</i>)	14 (<i>Brassica napus var. oleifera Delile</i>)
Defensivos registrados no Mapa (<i>Registered pesticides in Mapa</i>)	1
Balanco energético do biocombustível (<i>Biofuel energy balance</i>)	1 : 2,9

Fonte (*Source*): Embrapa; Mapa.

4.7.2 Produção mundial

4.7.2 World production

Tabela 168 – Principais países produtores de canola, em milhões de toneladas

Table 168 – Main rapeseed producing countries, in million tons

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
China (<i>China</i>)	8,30	10,13	11,38	11,33	10,55	11,42	13,18	13,05	10,97	10,57	12,10	13,66	13,10	13,00
Canadá (<i>Canada</i>)	7,64	8,80	7,21	4,93	4,18	6,77	7,73	9,66	9,00	9,60	12,64	12,42	12,77	14,17
Índia (<i>India</i>)	4,90	5,11	3,73	4,50	3,60	6,80	6,50	7,00	5,80	5,45	6,70	6,40	7,10	6,50
Alemanha (<i>Germany</i>)	3,39	4,29	3,59	4,16	3,83	3,63	5,28	5,05	5,34	5,32	5,16	6,31	5,75	3,87
França (<i>France</i>)	3,70	4,45	3,57	2,87	3,36	3,41	4,00	4,49	4,12	4,63	4,74	5,62	4,82	5,33
Polônia (<i>Poland</i>)	1,10	1,13	0,96	1,06	0,95	0,79	1,63	1,45	1,65	2,13	2,11	2,51	2,24	1,90
Demais países (<i>Other countries</i>)	6,89	8,53	7,16	7,14	6,07	6,52	7,82	8,06	8,28	10,82	14,46	13,66	14,50	15,65
Mundo (<i>World</i>)	35,92	42,44	37,60	35,99	32,54	39,34	46,14	48,76	45,16	48,52	57,91	60,58	60,55	60,41

Fonte (*Source*): USDA

Gráfico 118 – Principais países produtores de canola, em milhões de toneladas

Chart 118 – Main rapeseed producing countries, in million tons

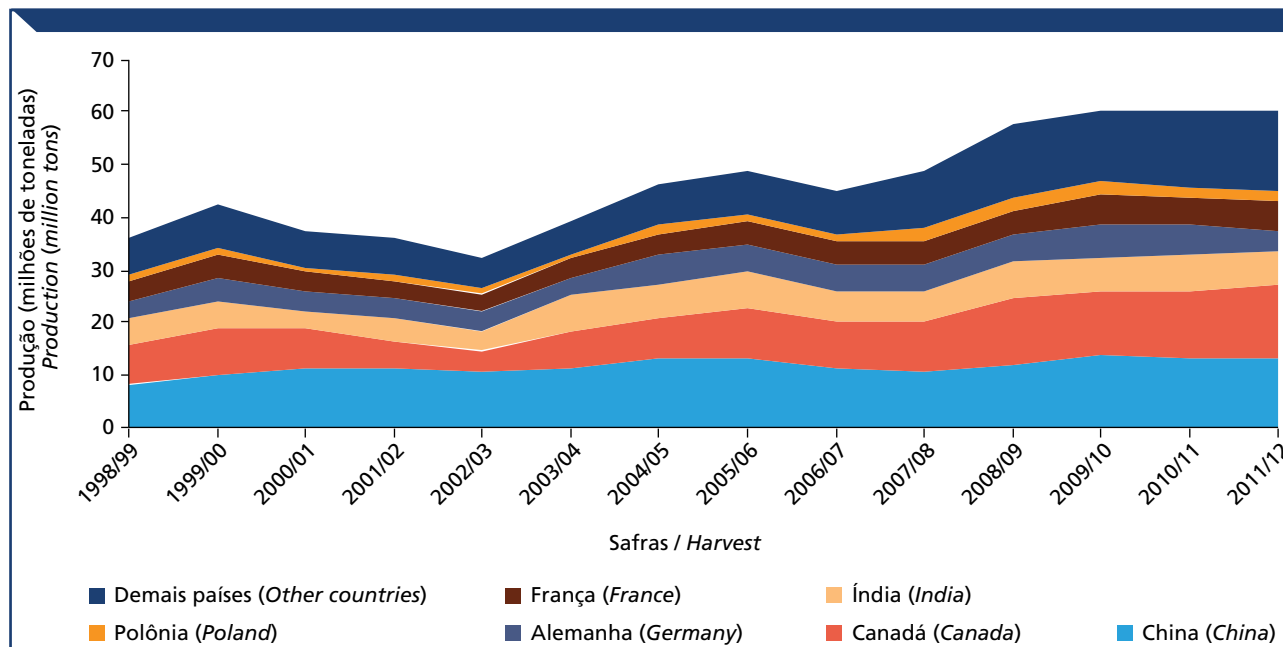


Tabela 169 – Produção mundial de óleo de canola, em milhões de toneladas

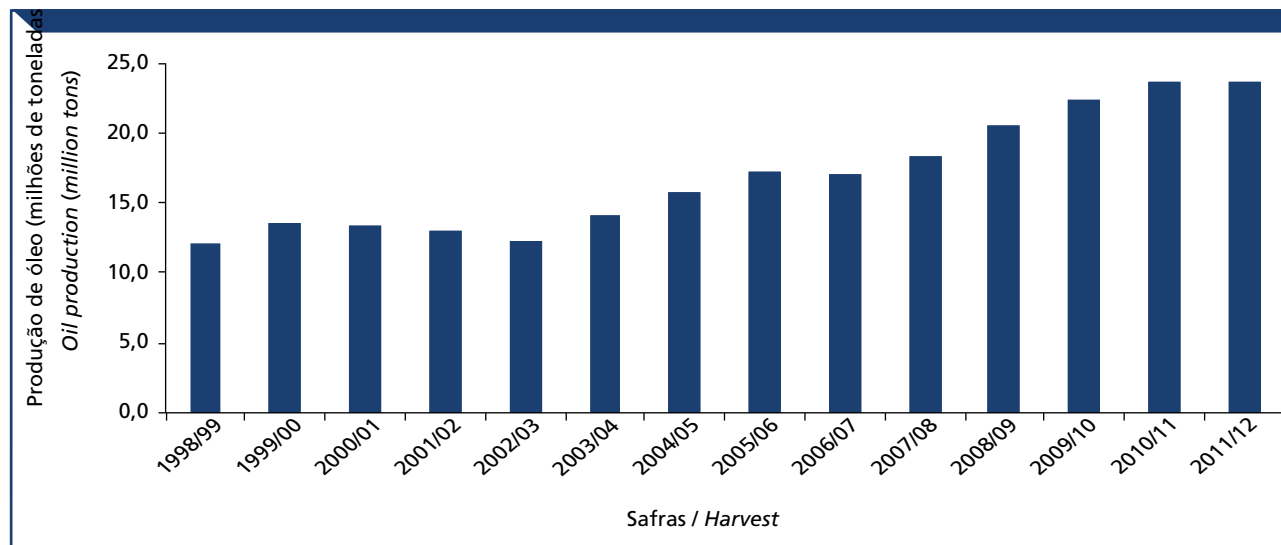
Table 169 – World rapeseed oil production, in million tons

Safras Harvests	Produção de óleo (milhões de toneladas) Oil production (million tons)
1998/99	12,1
1999/00	13,6
2000/01	13,3
2001/02	13,1
2002/03	12,3
2003/04	14,2
2004/05	15,7
2005/06	17,1
2006/07	17,1
2007/08	18,3
2008/09	20,5
2009/10	22,3
2010/11	23,6
2011/12	23,6

Fonte (Source): USDA.

Gráfico 119 – Produção mundial de óleo de canola, em milhões de toneladas

Chart 119 – World rapeseed oil production, in million tons



4.7.3 Produção nacional

4.7.3 National production

Tabela 170 – Série histórica de produção, área plantada e produtividade de canola no Brasil

Table 170 – Rapeseed production, planted area and productivity in Brazil

Safras Harvests	Produção (mil toneladas) Production (thousand tons)	Área plantada (mil hectares) Planted area (thousand ha)	Produtividade (kg/ha) Productivity (kg/ha)
1980/81	2,5	2,5	1.000
1981/82	12,5	15,0	800
1982/83	15,0	16,0	850
1983/84	10,0	11,0	800
1984/85	10,0	11,0	700
1985/86	10,0	11,0	700
1986/87	10,0	11,0	700
1987/88	10,0	11,0	800
1988/89	10,0	11,0	800
1989/90	10,0	11,0	800
1990/91	10,0	11,0	800
1991/92	10,0	11,0	800
1992/93	10,0	11,0	800
1993/94	16,0	15,0	1.050
1994/95	12,5	12,5	1.000
1995/96	7,5	7,0	1.150
1996/97	10,0	7,5	1.100
1997/98	12,0	10,0	1.200
1998/99	25,0	15,0	1.600
1999/00	32,5	25,0	1.300
2000/01	40,0	25,0	1.700
2001/02	42,5	25,0	1.750
2002/03	55,0	31,0	1.700
2003/04	55,0	32,5	1.650
2004/05	55,0	32,5	1.650
2005/06	71,0	42,5	1.650
2006/07	76,0	45,0	1.700
2007/08	77,5	46,0	1.700
2008/09	77,5	46,0	1.700
2009/10	42,2	31,0	1.361
2010/11	69,7	46,3	1.505
2011/12	51,3	38,8	1.322

Fonte (Source): Tomm et al., 2009.

Obs: A partir da safra 2009/10, dados coletados pela Conab.
Since the harvest 2009/10, data collected by Conab.

Gráfico 120 – Série histórica de produção de canola no Brasil, em mil toneladas

Chart 120 – Rapeseed production in Brazil, in thousand tons

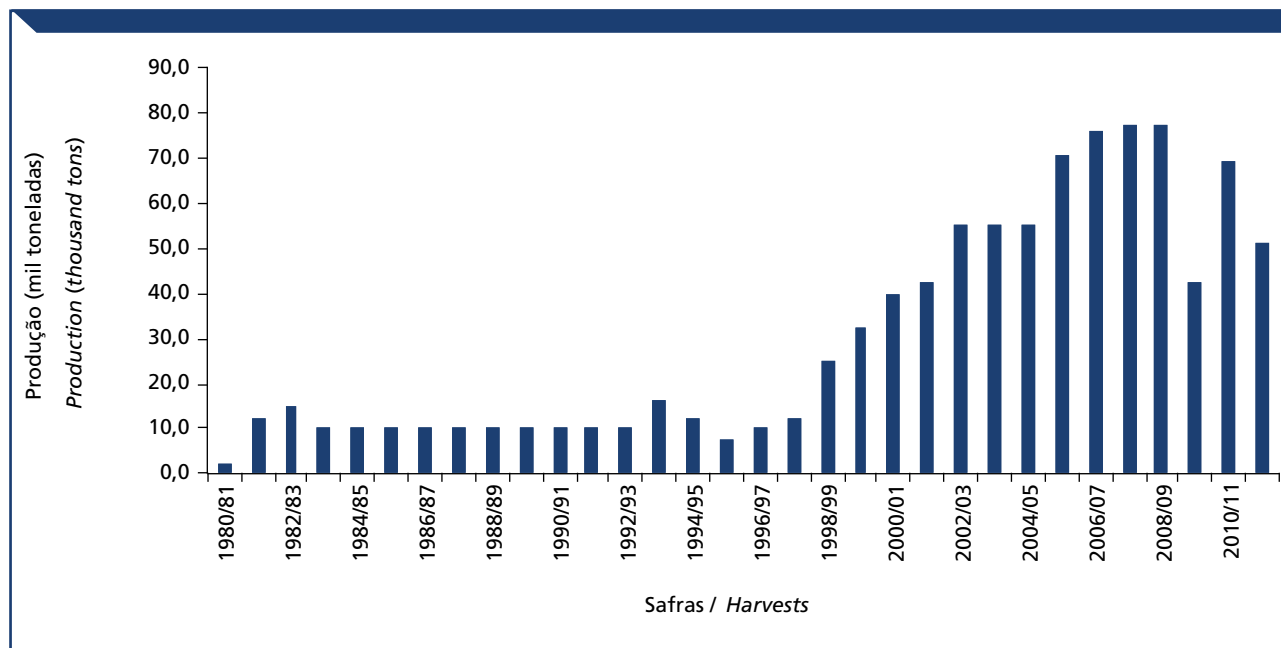


Gráfico 121 – Série histórica da área plantada de canola no Brasil, em mil hectares

Chart 121 – Castorbean planted area in Brazil, in thousand hectares

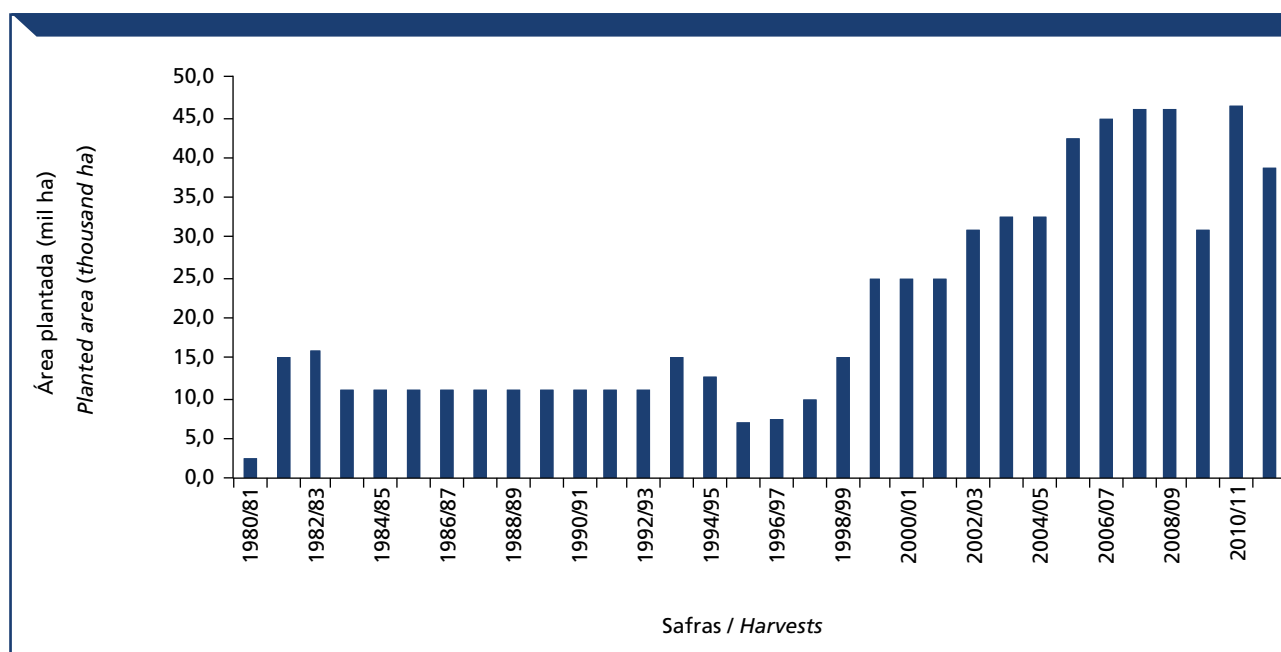


Gráfico 122 – Série histórica da produtividade de canola no Brasil, em kg/ha

Chart 122 – Castorbean productivity in Brazil, in kg/ha

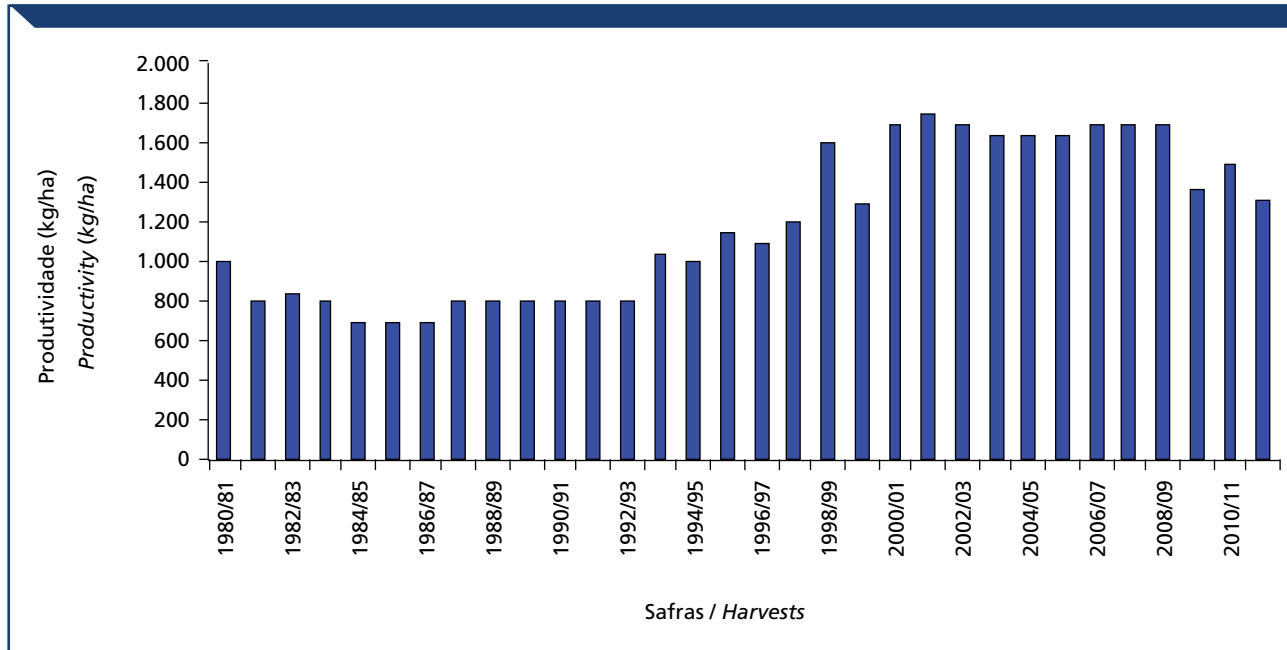


Tabela 171 – Produção de canola no Brasil no período de 2010 a 2011, em mil toneladas

Table 171 – Rapeseed production in Brazil between 2010 to 2011, in thousand tons

Região/UF <i>(Region/State)</i>	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-
RR	-	-	-
RO	-	-	-
AC	-	-	-
AM	-	-	-
AP	-	-	-
PA	-	-	-
TO	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	-
MA	-	-	-
PI	-	-	-
CE	-	-	-
RN	-	-	-
PB	-	-	-
PE	-	-	-
AL	-	-	-
SE	-	-	-
BA	-	-	-
Centro-Oeste (Central West)	2,2	4,1	2,4
MT	-	-	-
MS	2,2	4,1	2,4
GO	-	-	-
DF	-	-	-
Sudeste (Southeast)	-	-	-
MG	-	-	-
ES	-	-	-
RJ	-	-	-
SP	-	-	-
Sul (South)	40,0	65,6	49,6
PR	7,8	19,8	15,6
SC	-	0,5	0,3
RS	32,2	45,3	33,7
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-
Centro-Sul (Center-South)	42,2	69,7	52,0
Brasil (Brazil)	42,2	69,7	52,0

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 172 – Área plantada de canola no Brasil no período de 2010 a 2011, em mil hectares

Table 172 – Rapeseed planted area in Brazil between 2010 to 2011, in thousand hectares

Região/UF <i>(Region/State)</i>	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-
RR	-	-	-
RO	-	-	-
AC	-	-	-
AM	-	-	-
AP	-	-	-
PA	-	-	-
TO	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	-
MA	-	-	-
PI	-	-	-
CE	-	-	-
RN	-	-	-
PB	-	-	-
PE	-	-	-
AL	-	-	-
SE	-	-	-
BA	-	-	-
Centro-Oeste (Central West)	1,9	3,3	2,3
MT	-	-	-
MS	1,9	3,3	2,3
GO	-	-	-
DF	-	-	-
Sudeste (Southeast)	-	-	-
MG	-	-	-
ES	-	-	-
RJ	-	-	-
SP	-	-	-
Sul (South)	29,1	43,0	40,1
PR	6,1	12,6	13,5
SC	-	0,4	0,4
RS	23,0	30,0	26,2
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-
Centro-Sul (Center-South)	31,0	46,3	42,4
Brasil (Brazil)	31,0	46,3	42,4

Fonte (Source): Mapa/Conab.

Tabela 173 – Produtividade de canola no Brasil no período de 2010 a 2011, em kg/ha

Table 173 – Rapeseed productivity in Brazil between 2010 to 2011, in kg/ha

Região/UF <i>(Region/State)</i>	2009/10	2010/11	2011/12
Norte (North)	-	-	-
RR	-	-	-
RO	-	-	-
AC	-	-	-
AM	-	-	-
AP	-	-	-
PA	-	-	-
TO	-	-	-
Nordeste (Northeast)	-	-	-
MA	-	-	-
PI	-	-	-
CE	-	-	-
RN	-	-	-
PB	-	-	-
PE	-	-	-
AL	-	-	-
SE	-	-	-
BA	-	-	-
Centro-Oeste (Central West)	1.158,0	1.242,0	1.043,0
MT	-	-	-
MS	1.135,0	1.242,0	1.043,0
GO	-	-	-
DF	-	-	-
Sudeste (Southeast)	-	-	-
MG	-	-	-
ES	-	-	-
RJ	-	-	-
SP	-	-	-
Sul (South)	1.375,0	1.526,0	1.237,0
PR	1.278,0	1.572,0	1.152,0
SC	-	1.200,0	775,0
RS	1.400,0	1.510,0	1.287,0
Norte/Nordeste (North/Northeast)	-	-	-
Centro-Sul (Center-South)	1.361,0	1.505,0	1.226,0
Brasil (Brazil)	1.361,0	1.505,0	1.226,0

Fonte (Source): Mapa/Conab.



05

Biodiesel

Biodiesel

5.1 Produção nacional

5.1 National production

Tabela 174 – Produção de biodiesel no Brasil, em m³

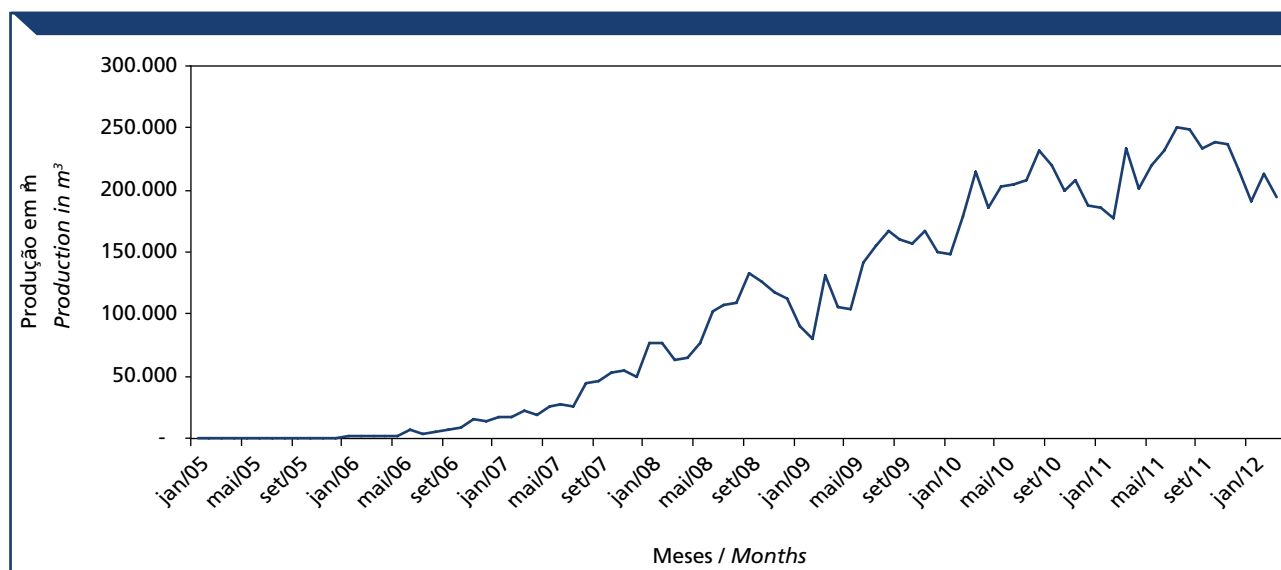
Table 174 – Biodiesel production in Brazil, in m³

Meses Months	Anos Years							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Janeiro January	0	1.075	17.109	76.784	90.352	147.435	186.327	190.936
Fevereiro February	0	1.043	16.933	77.085	80.224	178.049	176.783	212.489
Março March	8	1.725	22.637	63.680	131.991	214.150	233.465	193.460
Abril April	13	1.786	18.773	64.350	105.458	184.897	200.381	
Mai May	26	2.578	26.005	75.999	103.663	202.729	220.484	
Junho June	23	6.490	27.158	102.767	141.139	204.940	231.573	
Julho July	7	3.331	26.718	107.786	154.557	207.434	249.897	
Agosto August	57	5.102	43.959	109.534	167.086	231.160	247.934	
Setembro September	2	6.735	46.013	132.258	160.538	219.988	233.971	
Outubro October	34	8.581	53.609	126.817	156.811	199.895	237.885	
Novembro November	281	16.025	56.401	118.014	166.192	207.868	237.189	
Dezembro December	285	14.531	49.016	112.053	150.042	187.856	216.870	
Total Ano Total year	736	69.002	404.329	1.167.128	1.608.053	2.386.399	2.672.760	596.886

Fonte (Source): ANP.

Gráfico 123 – Produção mensal de biodiesel no Brasil, em m³

Chart 123 – Monthly biodiesel production in Brazil, in m³



5.2 Leilões ANP

5.2 ANP auctions

Tabela 175 - Volumes arrematados na região Norte do 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em m³

Table 175 - Volumes sold in North region in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in m³

Volume Arrematado no leilão (m³) Volume sold in auction (m³)	Empresa (UF) Companies (State)							Região Norte (North Region)
	Agropalma (PA)	DVH (PA)	Nubras (PA)	Amazonbio (RO)	Ouro Verde (RO)	Biotins (TO)	Brasil Ecodiesel (TO)	
1º leilão (1º auction)	5.000							5.000
2º leilão (2º auction)								
3º leilão (3º auction)	2.200							2.200
4º leilão (4º auction)							90.000	90.000
5º leilão (5º auction)								
6º leilão (6º auction)							25.000	25.000
7º leilão (7º auction)	1.000						10.000	11.000
8º leilão (8º auction)	1.500							1.500
9º leilão (9º auction)					300	1.600		1.900
10º leilão (10º auction)	600							600
11º leilão (11º auction)						1.200	500	1.700
12º leilão (12º auction)		700		200	120	1.600	18.000	20.620
13º leilão (13º auction)	1.080						100	1.180
14º leilão (14º auction)	1.600	1.000		2.500		1.500	8.900	15.500
15º leilão (15º auction)	1.400			3.200		1.500	9.000	15.100
16º leilão (16º auction)	1.300			3.200		1.580	18.000	24.080
17º leilão (17º auction)	1.000		600	1.000		1.250	20.000	23.850
18º leilão (18º auction)			400	1.400		4.700	17.000	23.500
19º leilão (19º auction)				1.400		5.000	12.500	18.900
20º leilão (20º auction)				1.350		2.900	25.000	29.250
21º leilão (21º auction)				850		4.500	21.500	26.850
22º leilão (22º auction)						3.600	25.500	29.100
23º leilão (23º auction)				1.350		4.050	25.200	30.600

Fonte (Source): ANP; MME.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Tabela 176 - Volumes arrematados na região Nordeste do 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em m³

Table 176 - Volumes sold in Northeast region in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in m³

Volume Arrematado no leilão (m ³) <i>Volume sold in auction (m³)</i>	Empresa (UF) <i>Companies (State)</i>									
	Biobrax (BA)	Brasil Ecodiesel (BA)	Comanche (BA)	IBR (BA)	Petrobras (BA)	Brasil Ecodiesel (CE)	Petrobras (CE)	Brasil Ecodiesel (MA)	Brasil Ecodiesel (PI)	Região Nordeste (Northeast Region)
1º leilão <i>(1º auction)</i>									38.000	38.000
2º leilão <i>(2º auction)</i>		20.000				1.780				21.780
3º leilão <i>(3º auction)</i>									40.000	40.000
4º leilão <i>(4º auction)</i>		80.000				88.200		50.000		218.220
5º leilão <i>(5º auction)</i>		6.000		9.000		2.000				17.000
6º leilão <i>(6º auction)</i>		41.000	15.000					43.000		99.000
7º leilão <i>(7º auction)</i>			5.000							5.000
8º leilão <i>(8º auction)</i>		21.600	11.300					19.800		52.700
9º leilão <i>(9º auction)</i>										
10º leilão <i>(10º auction)</i>		21.600				5.900	3.000	21.600		52.100
11º leilão <i>(11º auction)</i>			5.000		1.000		4.000			10.000
12º leilão <i>(12º auction)</i>			12.000		4.000	18.000	9.000		6.000	49.000
13º leilão <i>(13º auction)</i>		9.000	9.000		11.280		11.280	15.000	100	55.660
14º leilão <i>(14º auction)</i>		12.000	6.000		11.280		11.280	15.000	100	55.660
15º leilão <i>(15º auction)</i>		12.000			11.280	100	11.280	14.800	100	49.560
16º leilão <i>(16º auction)</i>		13.314			16.500	100	15.600	19.000	100	64.614
17º leilão <i>(17º auction)</i>		15.000	6.000		20.000		20.000	14.000		75.000
18º leilão <i>(18º auction)</i>			700		20.000		20.000			40.700
19º leilão <i>(19º auction)</i>		100	11.000		12.000		12.200	200		35.500
20º leilão <i>(20º auction)</i>			10.500		33.000		15.000	500		59.000
21º leilão <i>(21º auction)</i>	5.000	100	16.000		10.000		10.000			41.100
22º leilão <i>(22º auction)</i>					23.000		10.000			33.000
23º leilão <i>(23º auction)</i>		21.500			31.950		10.000	100		63.550

Fonte (Source): ANP; MME.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPAE.

Tabela 177 - Volumes arrematados na região Centro-Oeste do 1° ao 23° leilões de biodiesel na ANP, em m³
Table 177- Volumes sold in Center West region in 1° to 23° ANP biodiesel auctions, in m³

Volume Arrematado no leilão (m³) Volume sold in auction (m³)	Empresa (UF) Companies (State)																	Região Centro-Oeste (Center West Region)									
	Binatral (GO)	Bionasa (GO)	Caramuru - Ipameri (GO)	Caramuru - São Simão (GO)	Granol (GO)	Minerva (GO)	Biocar (MS)	Delta (MS)	ADM (MT)	Agrenco (MT)	Agrosoja (MT)	Araguassu (MT)	Barrãcool (MT)	Betra Rio (MT)	Biocamp (MT)	Bio-óleo (MT)	Biopar (MT)		CLV (MT)	Cooperbio (MT)	Cooperfêiz (MT)	Frágril (MT)	Grupal (MT)	Renobrás (MT)	SSIL (MT)	Trans. Calbiense (MT)	
1° leilão (1° auction)													5.000					5.000								38.000	48.000
2° leilão (2° auction)		1.320			36.000																			900			38.220
3° leilão (3° auction)																											
4° leilão (4° auction)				40.000							5.000											27.500					82.500
5° leilão (5° auction)					28.000																						28.000
6° leilão (6° auction)				30.000	15.000																		13.000				58.000
7° leilão (7° auction)	3.000			8.000	20.000										4.000							10.000				45.000	
8° leilão (8° auction)				15.000	20.000				16.950	39.600	2.500			7.500								12.000				113.550	
9° leilão (9° auction)				3.000	4.420				16.950				300												1.200	25.870	
10° leilão (10° auction)				16.000	17.500				33.900		3.000		6.000		6.000							17.500				99.900	
11° leilão (11° auction)				5.500	3.000												150	750				5.000		1.200		15.600	
12° leilão (12° auction)	6.000			19.500	26.000				49.100		4.100	500			6.000	450	1.680				4.000	15.000				132.330	
13° leilão (13° auction)				27.560	15.000				15.000			2.400			6.000						2.000	15.000				82.960	
14° leilão (14° auction)	6.048			30.000	31.000			2.160	49.100		3.800		8.000		8.500	660	1.600				5.000	21.500		1.050		179.510	
15° leilão (15° auction)	5.500			30.000	36.000			2.160	49.100		3.500		8.500		8.500	600	1.500				6.000	21.500				186.860	
16° leilão (16° auction)	15.000			34.330	44.100			2.160	68.760		4.400	900	8.910		10.350	720	1.680				7.070	19.000		360		244.320	
17° leilão (17° auction)	16.000			40.400	40.000			2.000	68.000		3.000	1.000	10.000	700	10.000		600				7.100	17.000				243.700	
18° leilão (18° auction)	15.000			21.500	43.000	41.900		1.400	68.000		5.000	2.200	5.000	500	11.000		5.000				7.000	21.000		1.000		272.900	
19° leilão (19° auction)	20.000			61.000	44.100			600	40.000			1.000	500		16.100		5.200				1.500	22.700		200		252.500	
20° leilão (20° auction)	11.750			21.500	38.000			2.000	68.200		5.200	1.000	3.300		11.500		4.000				3.000	15.500				242.200	
21° leilão (21° auction)	13.000			19.500	40.500	44.100		2.000	9.000			2.350			10.500		6.000				24.000	450		250		224.200	
22° leilão (22° auction)	19.500	3.000		23.500	38.500	29.500		2.000	7.500			2.000	6.800		16.500						19.500	400		250		269.850	
23° leilão (23° auction)	20.900	23.900	26.200	39.800	38.100	1.600		1.500	11.000			1.000	7.200		12.600						13.700	200		6.150		263.000	

Fonte (Source): ANP; MME.
 Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Tabela 178 - Volumes arrematados na região Sudeste do 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em m³
Table 178 - Volumes sold in Southeast region in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in m³

Volume Arrematado no leilão (m³) Volume sold in auction (m³)	Empresa (UF) Companies (State)																			
	Abdesel (MG)	Biominas (MG)	Biosep (MG)	B-100 (MG)	Petrobras (MG)	Soyminas (MG)	Cesbra (RJ)	Ponte Di Ferro (RJ)	Biopetro (SP)	Biocapital (SP)	Bloverde (SP)	Bracol (Bertin) (SP)	Granol (SP)	Fertibom (SP)	JBS (SP)	Innovatti (SP)	Orlândia (SP)	Ponte Di Ferro (SP)	SP Bio (SP)	Região Sudeste (Southeast Region)
1º leilão (1ª auction)						8.700							18.300							27.000
2º leilão (2ª auction)							31.000			60.000								19.000		110.000
3º leilão (3ª auction)													1.800	6.000						7.800
4º leilão (4ª auction)		2.651																		2.651
5º leilão (5ª auction)																				
6º leilão (6ª auction)										50.000										50.000
7º leilão (7ª auction)											5.000									5.000
8º leilão (8ª auction)										15.000	15.000									30.000
9º leilão (9ª auction)										7.950		14.000								21.950
10º leilão (10ª auction)										15.000	9.000	10.500		8.000						42.500
11º leilão (11ª auction)										3.500		4.500								8.000
12º leilão (12ª auction)		450			1.500					26.500	9.500	14.000		5.000						56.950
13º leilão (13ª auction)					11.280					25.000	9.500	14.000		6.320						66.100
14º leilão (14ª auction)		600			11.280		4.000			27.000	11.060	19.000		7.000				750		80.690
15º leilão (15ª auction)				2.160	11.280		4.000			26.500	11.000	20.000		7.500				2.016		84.456
16º leilão (16ª auction)				2.160	16.500		4.300			30.500	17.640	23.230		8.520			2.160		4.996	110.006
17º leilão (17ª auction)	100			2.050	20.000		4.300			25.000	15.000	20.000		8.000				2.100		96.550
18º leilão (18ª auction)				2.100	20.000		1.000			25.700	10.000	26.700		5.200				4.000		94.700
19º leilão (19ª auction)				2.100	12.500		2.100			3.700	2.500	39.300		1.000				4.500		101.000
20º leilão (20ª auction)					20.000		2.000			26.500	9.000			6.000	19.600	2.000				86.200
21º leilão (21ª auction)			2.500		9.500				14.000	43.500	24.800			300	27.500					122.100
22º leilão (22ª auction)			2.500		21.000				11.250	29.600	20.000			14.000	23.500				1.250	123.100
23º leilão (23ª auction)			2.350		21.600					33.000	20.500			13.500	25.300		600		4.500	121.350

Fonte (Source): ANP; MME.
 Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Tabela 179 - Volumes arrematados na região Sul do 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em m³

Table 179 - Volumes sold in South region in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in m³

Volume Arrematado no leilão (m³) <i>Volume sold in auction (m³)</i>	Empresa (UF) <i>Companies (State)</i>								
	Biopar (PR)	Bsbios (PR)	Brasil Ecodiesel (RS)	Bsbios (RS)	Camera Ijuí (RS)	Granol (RS)	Oleoplan (RS)	Olfar (RS)	Região Sul (South Region)
1º leilão (1ª auction)		18.300							18.300
2º leilão (2ª auction)									
3º leilão (3ª auction)									
4º leilão (4ª auction)			80.000	66.629			10.000		156.629
5º leilão (5ª auction)									
6º leilão (6ª auction)			32.000			30.000	10.000		72.000
7º leilão (7ª auction)			10.000						10.000
8º leilão (8ª auction)			21.600	18.700		14.000	11.950		66.250
9º leilão (9ª auction)	2.000			2.000		7.280	5.000		16.280
10º leilão (10ª auction)			14.400	13.500		20.000	21.000		68.900
11º leilão (11ª auction)	5.000		6.000	7.200		3.500	9.000		30.700
12º leilão (12ª auction)	6.000			20.100		17.000	28.000		71.100
13º leilão (13ª auction)	3.000		18.000	18.600		27.000	42.500		109.100
14º leilão (14ª auction)	8.640		21.000	28.500		30.000	40.500		128.640
15º leilão (15ª auction)	5.024		21.000	27.500		30.000	40.500		124.024
16º leilão (16ª auction)	6.930		14.850	30.000		35.900	44.300		131.980
17º leilão (17ª auction)	5.900		20.000	30.000		30.000	40.000		125.900
18º leilão (18ª auction)	5.500	20.000	17.000	31.000		34.200	36.000	24.500	168.200
19º leilão (19ª auction)	5.000	24.700	10.500	31.700		59.700	47.500	28.000	207.100
20º leilão (20ª auction)	3.000	20.000	24.500	28.000	12.250	32.000	42.500	21.000	183.250
21º leilão (21ª auction)	7.750	12.500	25.000	22.500	28.500	67.000	57.500	25.000	245.750
22º leilão (22ª auction)	500	21.600		28.500	22.300	53.000	54.300	30.000	210.200
23º leilão (23ª auction)	6.000	23.200		27.100	28.600	38.700	55.400	40.000	219.000

Fonte (Source): ANP; MME.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Tabela 180 - Volumes arrematados do 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em m3

Table 180 - Volumes sold in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in m³

Regiões/ Regions	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º	20º	21º	22º	23º
Região Norte (North Region)	5.000	0	2.200	90.000	0	25.000	11.000	1.500	1.900	600	1.700	20.620	1.180	15.500	15.100	24.080	23.850	23.500	18.900	29.250	26.850	29.100	30.600
Região Nordeste (Northeast Region)	38.000	21.780	40.000	218.220	17.000	99.000	5.000	52.700	0	52.100	10.000	49.000	55.660	55.660	49.560	64.614	75.000	40.700	35.500	59.000	41.100	33.000	63.550
Região Centro-Oeste (Center West Region)	48.000	38.220	0	82.500	28.000	58.000	45.000	113.550	25.870	99.900	15.600	132.330	82.960	179.510	186.860	244.320	243.700	272.900	252.500	242.300	224.200	269.850	263.000
Região Sudeste (Southeast Region)	27.000	110.000	7.800	2.651	0	50.000	5.000	30.000	21.950	42.500	8.000	56.950	66.100	80.690	84.456	110.006	96.550	94.700	101.000	86.200	122.100	123.100	121.350
Região Sul (South Region)	18.300	0	0	156.629	0	72.000	10.000	66.250	16.280	68.900	30.700	71.100	109.100	128.640	124.024	131.980	125.900	168.200	207.100	183.250	245.750	210.200	219.000
Brasil	136.300	170.000	50.000	550.000	45.000	304.000	76.000	264.000	66.000	264.000	66.000	330.000	315.000	460.000	460.000	575.000	565.000	600.000	615.000	600.000	660.000	665.250	697.500

Fonte (Source): ANP.

Gráfico 124 – Volumes arrematados por região do 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em m³

Chart 124 – Volume sold by region in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in m³

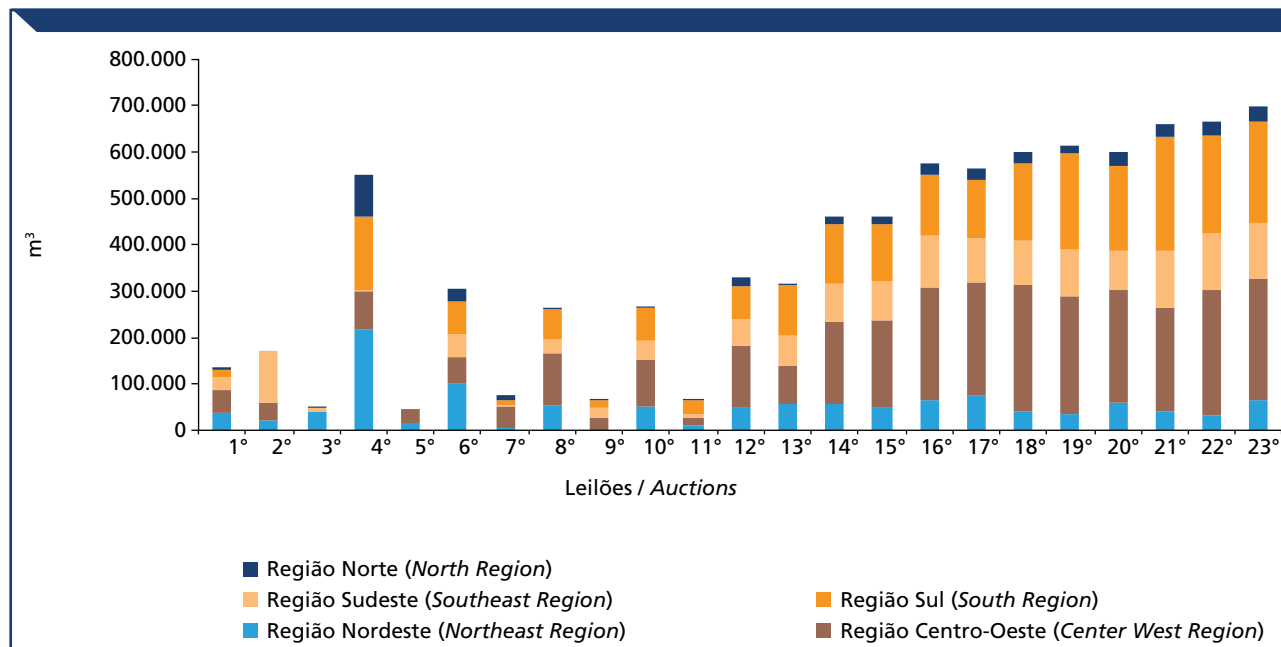


Gráfico 125 – Participação das regiões no 1º ao 23º leilões de biodiesel na ANP, em porcentagem

Chart 125 – Region participation in 1º to 23º ANP biodiesel auctions, in percentage

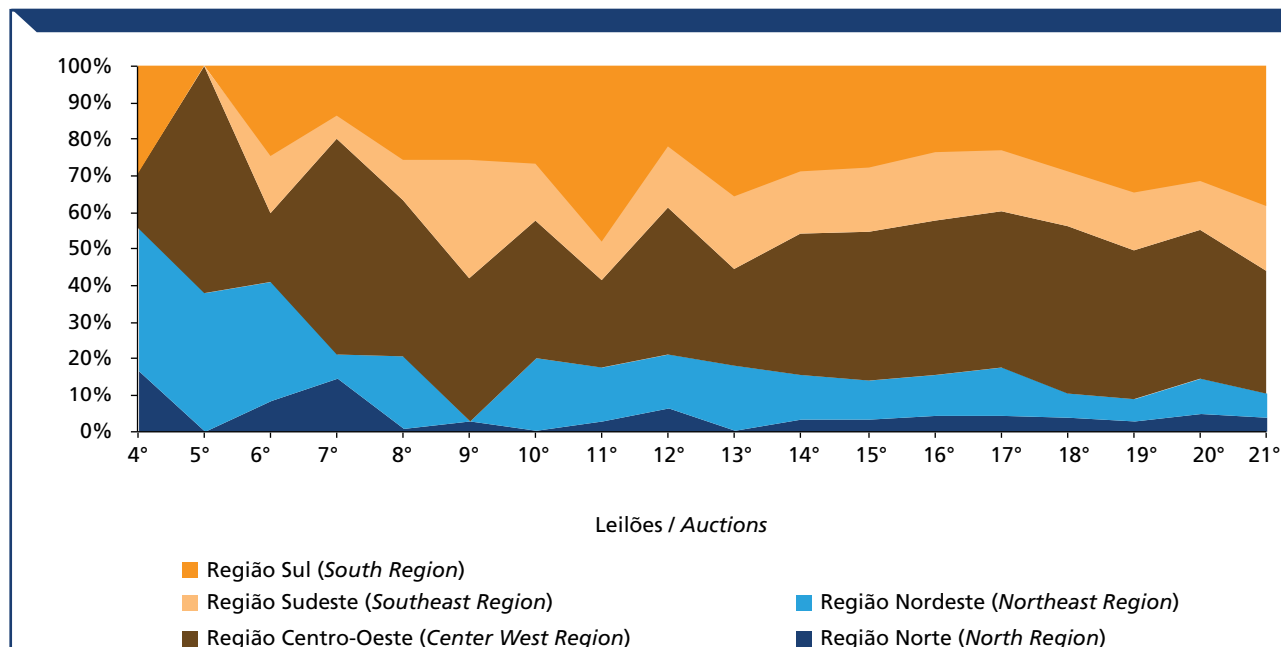


Tabela 181 - Preço médio arrematado nos leilões de biodiesel

Table 181 - Average price of biodiesel sold in auctions

	Preço médio em R\$/l <i>Average price in R\$/l</i>
1º	1,90
2º	1,86
3º	1,75
4º	1,74
5º	1,74
6º	1,87
7º	1,86
8º	2,69
9º	2,69
10º	2,60
11º	2,61
12º	2,39
13º	2,16
14º	2,31
15º	2,27
16º	2,33
17º	2,24
18º	2,11
19º	1,74
20º	2,30
21º	2,05
22º	2,21
23º	2,40

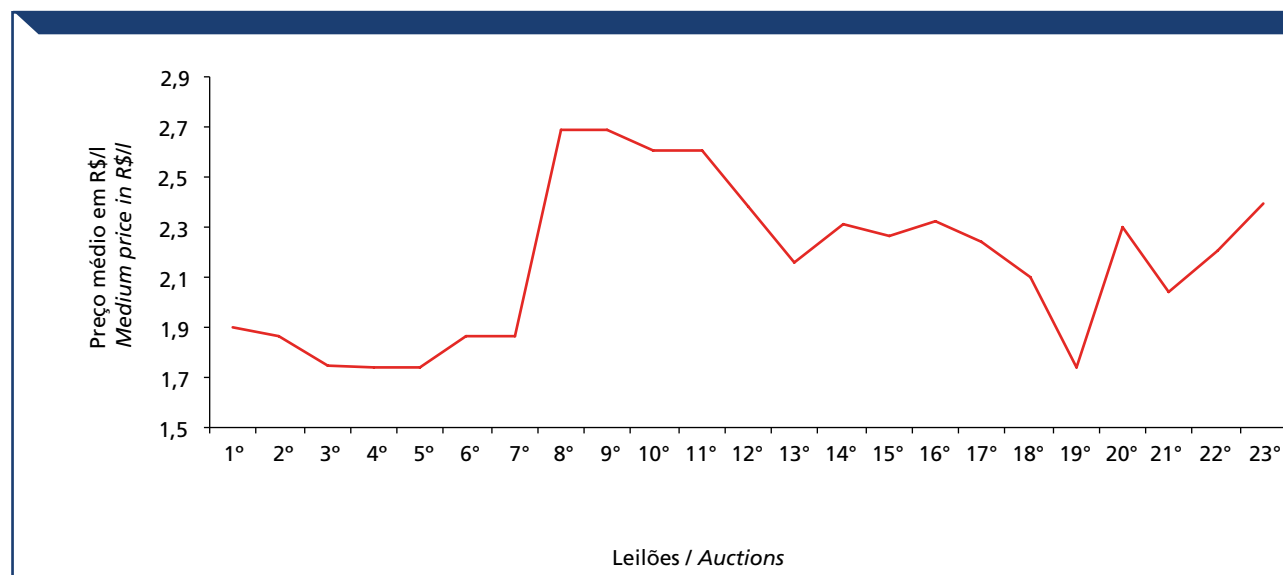
Fonte (Source): ANP; MME.

Obs.: A partir do 22º leilão o valor utilizado para o preço médio incluirá o Fator de Ajuste Logístico (FAL).

Since to 22º action the value of average price include Adjustment Factor Logistic (FAL).

Gráfico 126 – Preço médio arrematado de biodiesel nos leilões da ANP

Chart 126 – Average price of biodiesel sold in ANP auctions



5.3 Matéria-prima utilizada na produção

5.3 Share of raw materials used in biodiesel production in Brazil

Tabela 182 – Participação das matérias-primas utilizadas na produção de biodiesel no Brasil, em porcentagem

Table 182 – Share of raw materials used in biodiesel production in Brazil, in percentage

Mês Month	Óleo de soja Soybean Oil	Gordura bovina Bovine fat	Óleo de algodão Cottonseed oil	Óleo de fritura usado Used frying oil	Gordura de frango Chicken fat	Gordura de porco Pork fat	Óleo de palma Palm oil	Óleo de amendoim Peanut oil	Óleo de girassol Sunflower oil	Óleo de mamona Castorbean oil	Óleo de sésamo Sesame oil	Óleo de nabão-forrageiro Radish oil*	Outros materiais graxos Other fatty materials
out/08	78,50	16,10	2,54										2,86
nov/08	82,17	10,70	3,54										3,49
dez/08	78,40	16,44	2,44										2,68
jan/09	71,16	24,54	3,25										1,05
fev/09	73,68	19,25	4,96										2,11
mar/09	85,37	10,94	1,59										2,10
abr/09	76,37	19,36	2,04										2,33
mai/09	81,33	16,11	2,56										0,00
jun/09	81,10	14,03	2,97										1,90
jul/09	78,70	14,62	4,11										2,57
ago/09	83,29	10,33	2,60										3,78
set/09	74,88	16,27	6,16										2,69
out/09	77,35	15,48	4,29										2,88
nov/09	75,04	17,79	5,10										2,07
dez/09	71,90	19,44	5,64	0,08	0,00		0,33	0,32	0,04	0,05	0,00		2,19
jan/10	77,13	17,07	4,62	0,16	0,01		0,60		0,02	0,00	0,11		0,28
fev/10	82,94	12,12	2,39	0,12			0,28						2,15
mar/10	85,58	11,17	1,51	0,24	0,03	0,03							1,43
abr/10	83,87	13,51	0,49	0,17	0,05	0,09	0,42	0,09					1,31
mai/10	83,84	14,35	0,32	0,19	0,11		0,23	0,11					0,85
jun/10	84,11	12,53	0,48	0,40	0,15		0,89						1,44
jul/10	85,81	10,73	2,43	0,02	0,25								0,76
ago/10	80,95	13,88	3,57	0,22	0,21	0,07							1,1
set/10	81,36	13,36	4,11	0,19	0,09	0,18	0,10		0,05				0,56
out/10	82,92	12,92	3,18	0,20	0,01	0,13			0,01				0,65
nov/10	80,62	13,68	3,56	0,18	0,01	0,01			0,02			0,33	1,61
dez/10	75,22	20,58	2,41	0,28	0,01	0,26						0,5	0,74
jan/11	82,93	13,60	2,02	0,26	0,03	0,27			0,01				0,86

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Mês Month	Óleo de soja Soybean Oil	Gordura bovina Bovine fat	Óleo de algodão Cottonseed oil	Óleo de fritura usado Used frying oil	Gordura de frango Chicken fat	Gordura de porco Pork fat	Óleo de palma Palm oil	Óleo de amendoim Peanut oil	Óleo de girassol Sunflower oil	Óleo de mamona Castorbean oil	Óleo de sésamo Sesame oil	Óleo de nabo-forrageiro Radish oil*	Outros materiais graxos Other fatty materials
fev/11	83,97	12,42	2,07	0,54		0,29							0,7
mar/11	83,66	13,82	0,79	0,37		0,39							0,95
abr/11	83,76	13,66	0,72	0,43	0,01	0,25							1,18
mai/11	83,76	13,36	0,89	0,42	0,01	0,41							1,16
jun/11	83,26	12,34	2,17	0,90	0,01	0,43							0,90
jul/11	86,27	9,02	2,83	0,62		0,18							1,07
ago/11	85,20	7,79	4,01	0,49	0,03	0,3							2,17
set/11	78,52	13,00	4,95	0,50	0,05	0,45		0,11					2,41
out/11	71,74	17,32	6,34	0,46	0,05	0,49	0,14		0,01				3,44
nov/11	72,98	16,34	5,55	0,20	0,03	0,33	0,44						4,14
dez/11	71,13	18,66	4,69	0,63	0,04	0,37	0,39						4,08
jan/12	74,54	15,63	7,72	0,52	0,04	0,33	0,25						0,97
fev/12	71,10	17,95	7,25	0,52	0,02	0,19	1,67						1,29
mar/12	75,74	17,80	2,88	0,66	0,03	0,34							2,54

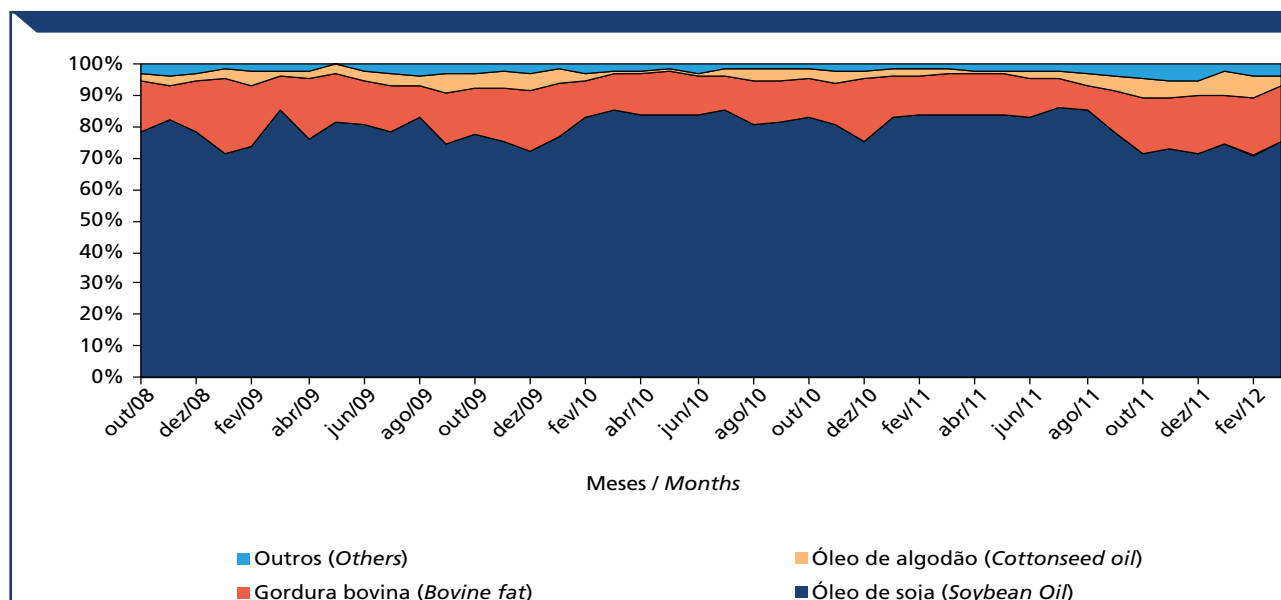
Fonte (Source): ANP.

Elaboração (Elaboration): Mapa/SPA.E.

Nota: * *Raphanus sativus* L. var. *oleiferus* Stokes.

Gráfico 127 – Participação das matérias-primas utilizadas na produção de biodiesel no Brasil, em porcentagem

Chart 127 – Share of raw materials used in biodiesel production in Brazil, in percentage





06

Florestas Energéticas

Energy Forests

6.1 Informações técnicas

6.1 Technical informations

Tabela 183 – Informações técnicas da cultura do eucaliptos e pinus

Table 183 – Technical information of eucalyptus and pines crop

Item Item	Dado Data
Ciclo (Cycle)	3 ciclos de 7 anos, total de 21 anos (3 cycles of 7 years, 21 years in total)
Produtividade média (Average productivity)	1667 árvores/ha – 1100-2200 (1667 trees/ha – 1100-2200)
Rendimento (Yield)	25-50 m ³ /ha/ano (25-50 m ³ /ha/year)
Espécies indicadas para fins energéticos (Species suitable for energy forestry)	<i>Eucalyptus dunnii</i>
	<i>Eucalyptus benthamii</i>
	<i>Eucalyptus grandis</i>
	<i>Eucalyptus saligna</i>
	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>
	<i>Eucalyptus tereticornis</i>
	<i>Eucalyptus cloeziana</i>
Cultivares Registrados no Mapa (Registered Cultivars in Mapa)	5 <i>Eucalyptus benthamii</i> Maiden e Cabbage
	6 <i>Eucalyptus brassiana</i> S.T. Blake x <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden
	1 <i>Eucalyptus brassiana</i> S.T. Blake x <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake
	3 <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. x <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden
	4 <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. x <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake
	9 <i>Eucalyptus cloeziana</i> F. Muell.
	6 <i>Eucalyptus dunnii</i> Maiden
	1 <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden x <i>Eucalyptus dunnii</i> Maiden
	130 <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden x <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake
	1 <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden x <i>Eucalyptus resinifera</i> Sm.
	1 <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden x <i>Eucalyptus</i> spp.
	9 <i>Eucalyptus saligna</i> Sm.
	1 <i>Eucalyptus saligna</i> Sm. x <i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm.
	37 <i>Eucalyptus</i> spp.
	1 <i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm.
	2 <i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm. x <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake
	1 <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake x <i>Eucalyptus</i> spp.
	1 <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. x <i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm.
	55 <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden
	4 <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehn.
	78 <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake
	5 <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.
2 <i>Eucalyptus pilularis</i> Sm.	
5 <i>Eucalyptus platyphylla</i> F. Muell.	
1 <i>Eucalyptus pyrocarpa</i> L.A.S. Johnson e Blaxell	

(Continua / Continues)

(Continuação / Continued)

Item Item	Dado Data
	1 <i>Corymbia maculata</i>
	7 <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook.
	2 <i>Eucalyptus maculata</i> Hook.
	7 <i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K.D. Hill x <i>Corymbia torelliana</i> (F. Muell.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson
	1 <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden x <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake x <i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm
	1 <i>Eucalyptus nitens</i> (H. Deane & Maiden) Maiden
	21 <i>Pinus taeda</i> L.
	1 <i>Pinus caribaea</i> var. <i>bahamensis</i> Barret & Golfari
	1 <i>Pinus caribaea</i> var. <i>caribaea</i> Barrett & Golfari
	1 <i>Pinus elliottii</i> Engelm.
	1 <i>Pinus elliottii</i> Englem var. <i>elliottii</i>
	1 <i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schltdl.
	1 <i>Pinus caribaea</i> var. <i>Hondurensis</i>
	1 <i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon
	3 <i>Pinus patula</i> Schiede ex Schltdl. et Cham.
	2 <i>Pinus caribaea</i> Morelet var. <i>hondurensis</i> (Sénéclauze) W. H. G. Barret & Golfari
	1 <i>Pinus elliotti</i> Engelm. x <i>Pinus caribaea</i> Morelet var. <i>hondurensis</i>
	1 <i>Pinus maximinoi</i> H. E. Moore
	2 <i>Pinus tecunumanii</i> Eguiluz & J. P. Perry
Defensivos agrícolas registrados no Mapa (Registered pesticides in Mapa)	52 (Eucalipto/Eucalyptus)
	33 (Pinus/Pines)

Fonte (Source): Mapa; Embrapa.

6.2 Carvão vegetal

6.2 Wood charcoal

6.2.1 Informações técnicas

6.2.1 Technical information

Tabela 184 – Informações técnicas

Table 184 – Technical information

Item Item	Dado Data
Densidade (Density)	250 kg/m ³
Poder calorífico inferior (Inferior calorific value)	6.460 kcal/kg

Fonte (Source): MME.

6.2.2 Produção mundial

6.2.2 World production

Tabela 185 – Principais países produtores de carvão vegetal, em milhões de toneladas

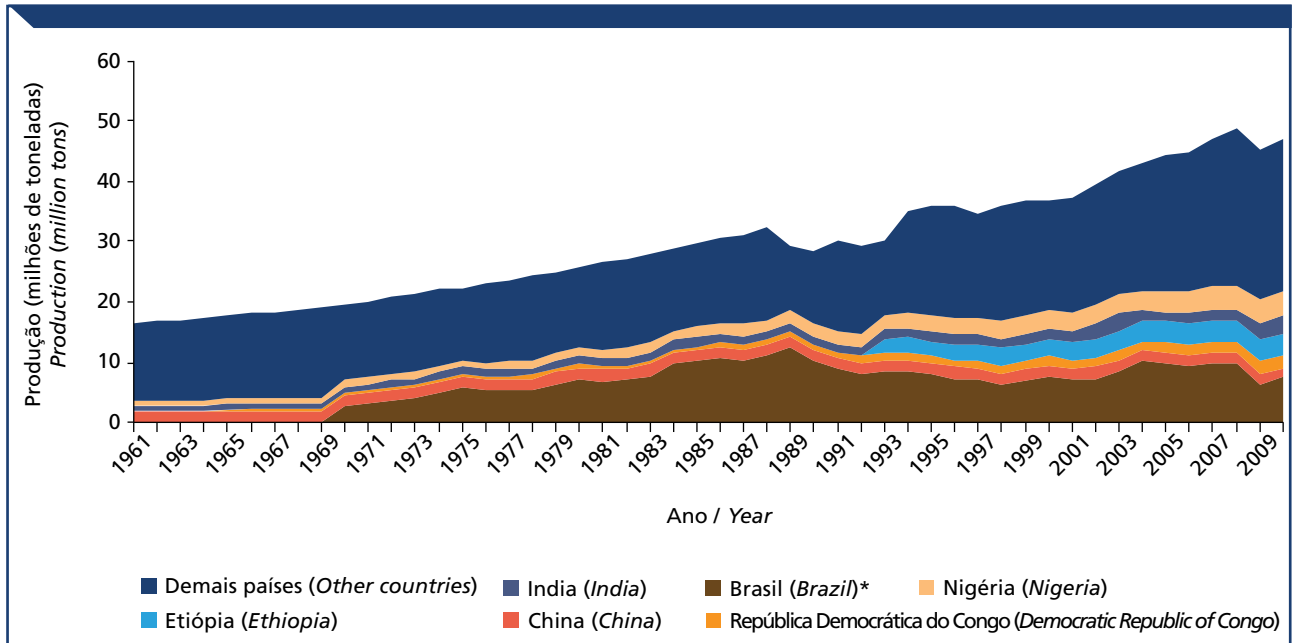
Table 185 – Main charcoal producing countries, in million tons

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	
Brasil (Brazil)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,74	3,12	3,61	3,83	4,78	5,71	5,18	5,27	5,39	6,35	7,19	6,83	6,92	7,78	9,63	10,08	
China (China)	1,652	1,665	1,679	1,692	1,706	1,72	1,734	1,748	1,762	1,776	1,791	1,827	1,833	1,877	1,882	1,964	1,966	1,931	1,931	1,925	1,949	1,948	1,936	1,902	1,878	
República Democrática do Congo (Democratic Republic of Congo)	0,278	0,288	0,298	0,309	0,32	0,331	0,343	0,355	0,368	0,381	0,386	0,399	0,402	0,411	0,433	0,458	0,475	0,503	0,523	0,539	0,557	0,582	0,603	0,617	0,641	
Etiópia (Ethiopia)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Índia (India)	0,85	0,871	0,891	0,912	0,934	0,956	0,979	1,002	1,025	1,05	1,081	1,121	1,147	1,182	1,186	1,226	1,235	1,252	1,312	1,327	1,347	1,37	1,382	1,411	1,432	
Nigéria (Nigeria)	0,771	0,794	0,818	0,843	0,868	0,894	0,921	0,949	0,978	1,007	1,014	1,055	1,076	1,087	1,149	1,168	1,198	1,279	1,311	1,357	1,469	1,545	1,658	1,745	1,773	
Demais países (Other countries)	12,892	13,044	13,101	13,58	13,819	14,111	14,389	14,725	15,025	12,644	12,661	12,786	12,886	12,658	13,011	13,443	14,034	13,549	13,558	14,339	14,842	14,795	14,795	13,66	13,895	
Mundo (World)	16,443	16,662	16,787	17,336	17,647	18,012	18,366	18,779	19,158	19,598	20,053	20,798	21,174	21,995	22,381	23,007	23,587	24,389	24,976	25,896	26,491	27,207	28,154	28,965	29,699	
Brasil (Brazil)*	10,63	10,35	11,02	12,27	10,02	8,78	8,07	8,49	8,59	7,91	7,29	7,01	6,39	7,05	7,71	7,03	7,35	8,66	10,09	9,89	9,56	9,96	9,89	6,34	7,38	
China (China)	1,883	1,875	1,866	1,898	1,929	1,929	1,904	1,866	1,849	1,845	1,841	1,848	1,842	1,825	1,796	1,79	1,783	1,777	1,77	1,764	1,763	1,749	1,741	1,733	1,725	
República Democrática do Congo (Democratic Republic of Congo)	0,659	0,681	0,709	0,747	0,791	0,856	0,941	1,056	1,141	1,199	1,246	1,289	1,333	1,381	1,431	1,482	1,534	1,589	1,645	1,704	1,764	1,826	1,89	1,956	2,025	
Etiópia (Ethiopia)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Índia (India)	1,455	1,478	1,477	1,49	1,506	1,544	1,564	1,587	1,607	1,617	1,617	1,627	1,638	1,65	1,661	1,674	2,78	2,88	1,714	1,727	1,74	1,752	1,765	2,88	2,88	
Nigéria (Nigeria)	1,867	1,98	2,02	2,075	2,131	2,21	2,314	2,42	2,542	2,646	2,763	2,872	2,922	3,006	3,085	3,165	3,248	3,333	3,42	3,51	3,592	3,676	3,762	3,85	3,94	
Demais países (Other countries)	14,019	14,874	15,133	10,691	12,229	14,677	14,534	12,178	16,873	18,228	18,374	17,318	18,959	19,177	18,098	19,263	19,654	20,531	21,344	22,337	22,874	24,56	26,199	24,641	25,478	
Mundo (World)	30,513	31,238	32,225	29,171	28,606	29,996	29,327	29,981	35,084	35,999	35,724	34,641	35,821	36,91	36,689	37,387	39,409	41,909	43,203	44,235	44,678	46,992	48,802	45,043	47,162	

Fonte (Source): FAO; MME*.

Gráfico 128 – Principais países produtores de carvão vegetal, em milhões de toneladas

Chart 128 – Main charcoal producing countries, in million tons



6.2.3 Produção nacional

6.2.3 National production

Tabela 186 – Série histórica da produção de carvão vegetal e seu equivalente energético no Brasil

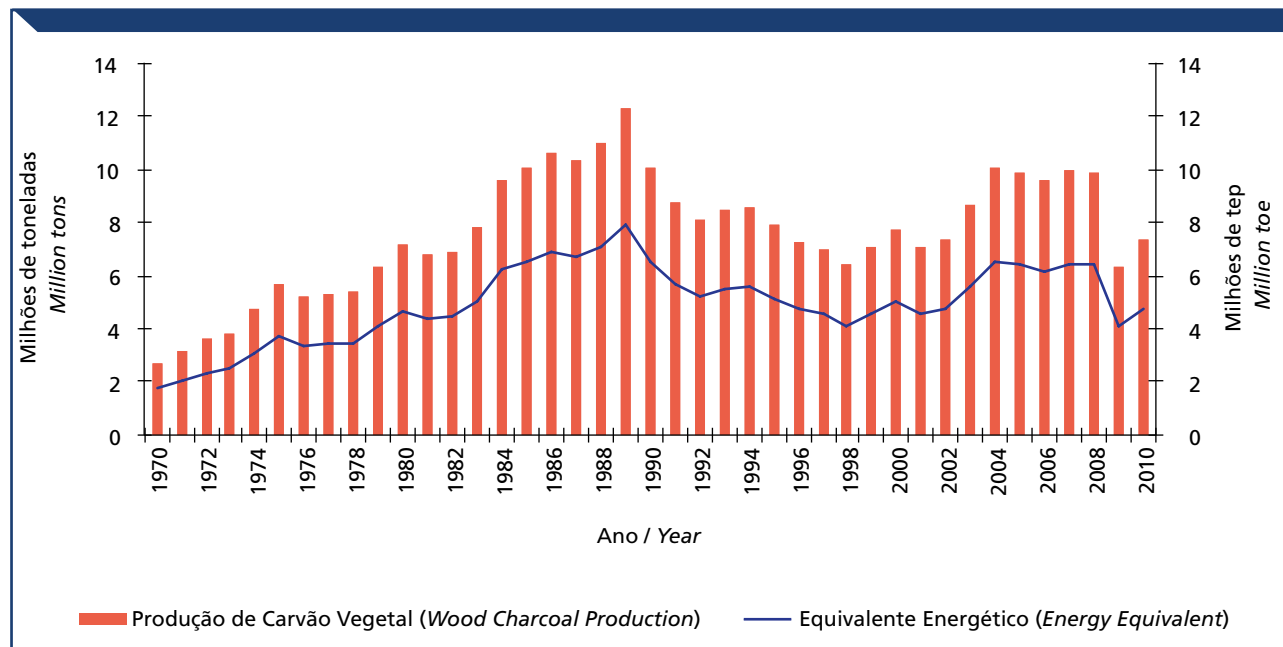
Table 186 – Charcoal production and energy equivalent in Brazil

Ano <i>Year</i>	Produção de carvão vegetal (milhões de toneladas) <i>Wood charcoal Production (million tons)</i>	Equivalente energético (milhões de tep) <i>Energy equivalent (million toe)</i>
1970	2,74	1,77
1971	3,12	2,01
1972	3,61	2,33
1973	3,83	2,48
1974	4,78	3,09
1975	5,71	3,69
1976	5,18	3,35
1977	5,27	3,40
1978	5,39	3,48
1979	6,35	4,10
1980	7,19	4,64
1981	6,83	4,41
1982	6,92	4,47
1983	7,78	5,03
1984	9,63	6,22
1985	10,08	6,51
1986	10,63	6,87
1987	10,35	6,68
1988	11,02	7,12
1989	12,27	7,93
1990	10,02	6,47
1991	8,78	5,67
1992	8,07	5,21
1993	8,49	5,48
1994	8,59	5,55
1995	7,91	5,11
1996	7,29	4,71
1997	7,01	4,53
1998	6,39	4,13
1999	7,05	4,56
2000	7,71	4,98
2001	7,03	4,54
2002	7,35	4,75
2003	8,66	5,59
2004	10,09	6,51
2005	9,89	6,39
2006	9,56	6,18
2007	9,96	6,43
2008	9,89	6,39
2009	6,34	4,10
2010	7,38	4,77

Fonte (Source): MME.

Gráfico 129 – Série histórica de produção de carvão vegetal e seu equivalente energético no Brasil

Chart 129 – Charcoal production and energy equivalent in Brazil



6.2.4 Importação e exportação

6.2.4 Import and export

Tabela 187 – Importação e exportação de carvão vegetal no Brasil, em mil toneladas

Table 187 – Charcoal imports and exports in Brazil, in thousand tons

Ano Year	Importação (mil toneladas) Import (thousand tons)	Exportação (mil toneladas) Export (thousand tons)
1970	0,00	0,00
1971	0,00	0,00
1972	0,00	0,00
1973	0,00	0,00
1974	0,00	0,00
1975	0,00	0,00
1976	0,00	0,00
1977	0,00	0,00
1978	0,00	0,00
1979	0,00	0,00
1980	0,00	0,00
1981	0,00	0,00
1982	0,00	0,00
1983	0,00	0,00
1984	0,00	0,00
1985	0,00	0,00
1986	0,00	0,00
1987	0,00	0,00
1988	0,00	0,00
1989	0,00	0,00
1990	0,00	0,00
1991	0,00	0,00
1992	0,00	0,00
1993	2,00	18,00
1994	6,00	11,00
1995	16,00	10,00
1996	8,00	0,00
1997	6,91	5,20
1998	10,32	9,60
1999	9,51	9,05
2000	20,03	8,36
2001	18,20	9,99
2002	23,12	12,64
2003	24,78	13,78
2004	52,13	28,55
2005	90,30	14,94
2006	158,46	12,72
2007	304,27	12,80
2008	355,47	4,87
2009	84,76	6,49
2010	124,18	2,81
2011	110,46	0,93

Fonte (Source): MME; MDIC.

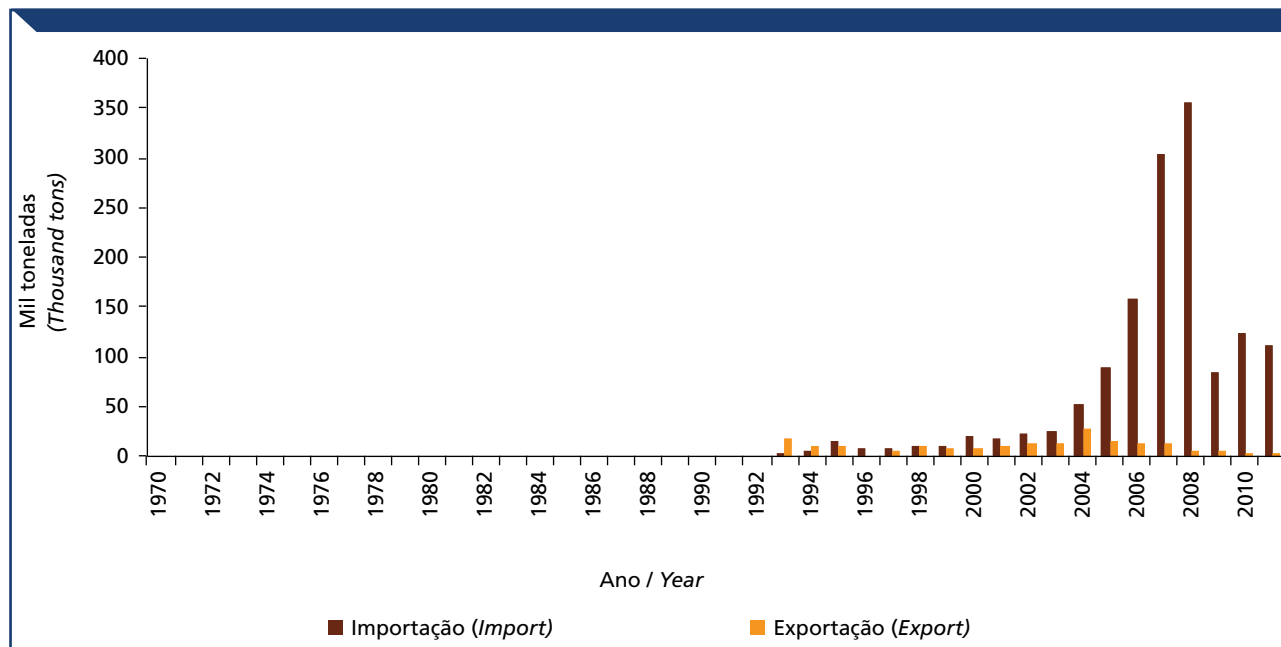
Obs.: Desde 1997 dados do MDIC.

Since 1997 data from MDIC.

NCM: 4402.10.00 e 4402.90.00.

Gráfico 130 – Importação e exportação de carvão vegetal no Brasil, em mil toneladas

Chart 130 – Charcoal imports and exports in Brazil, in thousand tons



6.3 Lenha

6.3 Firewood

6.3.1 Informações técnicas

6.3.1 Technical information

Tabela 188 – Informações técnicas

Table 188 – Technical information

Item <i>Item</i>	Dado <i>Data</i>
Densidade lenha catada (<i>Collected firewood density</i>)	300 kg/m ³
Densidade lenha comercial (<i>Commercial firewood density</i>)	390 kg/m ³
Poder calorífico inferior (<i>Inferior calorific values</i>)	3100 kcal/kg

Fonte (Source): MME.

6.3.2 Produção mundial

6.3.2 World production

Tabela 189 – Principais países produtores de lenha, em milhões de toneladas

Table 189 – Main firewood producing countries, in million tons

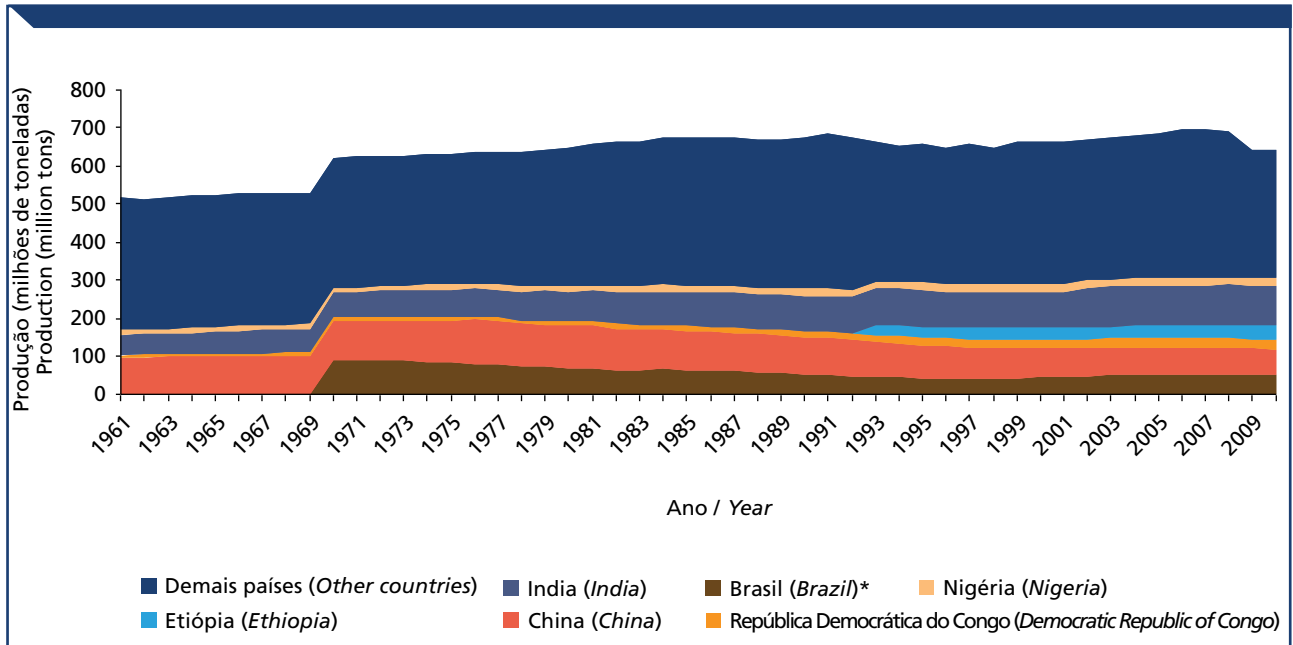
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Brasil (Brazil)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,47	89,76	88,80	87,09	85,45	83,39	81,45	77,68	73,83	71,76	70,55	69,85	65,22	65,22	67,60	64,29
China (China)	96,73	97,36	97,99	98,62	99,26	99,88	100,53	101,16	101,80	102,47	103,84	106,27	107,14	109,90	110,30	114,08	113,53	111,01	110,24	109,17	109,46	108,55	107,07	104,51	102,46
República Democrática do Congo (Democratic Republic of Congo)	6,28	6,47	6,67	6,87	7,08	7,30	7,52	7,75	7,99	8,23	8,37	8,62	8,73	8,93	9,30	9,70	10,00	10,45	10,81	11,12	11,45	11,86	12,24	12,53	12,96
Etiópia (Ethiopia)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Índia (India)	53,38	54,53	55,71	56,91	58,13	59,37	60,65	61,96	63,30	64,66	66,42	68,65	70,15	72,08	72,43	74,20	74,84	75,77	79,16	80,00	81,32	83,30	84,51	86,58	88,26
Nigéria (Nigeria)	12,50	12,60	12,70	12,80	12,91	13,01	13,11	13,22	13,32	13,43	13,27	13,50	13,48	13,35	13,76	13,71	13,77	14,33	14,37	14,54	15,27	15,64	16,30	16,70	16,57
Demais países (Other countries)	348,12	343,41	344,81	346,92	344,98	346,87	345,38	343,90	340,78	343,13	342,78	342,39	340,19	342,28	343,07	345,10	347,38	351,44	358,27	364,71	369,58	381,73	381,79	388,26	390,10
Mundo (World)	517,01	514,38	517,88	522,12	522,36	526,43	527,20	528,00	527,18	531,92	534,68	539,44	539,69	546,53	548,85	556,79	559,53	563,01	572,85	579,55	587,07	601,08	601,91	608,58	610,34
Brasil (Brazil)	61,42	62,58	59,21	55,46	50,46	49,62	47,28	44,54	44,42	42,10	41,62	41,69	42,91	43,57	43,98	44,21	46,44	49,09	50,81	52,00	52,95	52,61	54,39	53,50	53,31
China (China)	101,65	100,21	98,72	98,98	99,13	97,57	94,44	91,36	88,63	86,51	84,73	83,14	81,45	79,98	78,53	77,08	75,65	74,26	72,89	71,54	70,21	68,91	67,63	66,37	65,14
República Democrática do Congo (Democratic Republic of Congo)	13,26	13,61	14,04	14,60	15,24	16,10	17,18	18,56	19,58	20,27	20,75	21,15	21,53	21,96	22,39	22,80	23,21	23,64	24,07	24,52	24,88	25,26	25,64	26,03	26,43
Etiópia (Ethiopia)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Índia (India)	90,09	91,96	92,51	93,82	95,30	97,20	97,94	98,89	99,36	99,54	95,70	95,70	95,70	95,70	95,70	95,70	103,69	104,26	104,82	105,39	105,66	105,92	106,18	106,45	106,7085
Nigéria (Nigeria)	16,99	17,53	17,47	17,52	17,57	17,85	18,23	18,64	19,16	19,58	19,90	20,24	20,15	20,31	20,48	20,60	20,72	20,85	20,99	21,14	21,26	21,39	21,52	21,66	21,80745
Demais países (Other countries)	391,39	388,26	387,91	388,67	398,01	409,08	399,84	363,71	358,20	361,35	359,92	370,31	358,72	372,59	376,10	371,42	369,57	372,57	375,37	381,84	387,11	387,41	385,19	332,54	336,12
Mundo (World)	613,39	611,58	610,66	613,60	625,25	637,81	627,63	617,50	612,03	614,94	609,01	619,20	606,58	620,13	623,37	618,23	623,98	627,19	630,24	637,03	642,14	642,40	640,14	641,00	644,4985

Fonte (Source): FAO, MME.

Obs.: Dados da FAO considerando densidade média para lenha catada e comercial de 345kg/m³. FAO data regarding the firewood average density of 345kg/m³.

Gráfico 131 – Principais países produtores de lenha, em milhões de toneladas

Chart 131 – Main firewood producing countries, in million tons



6.3.3 Produção nacional

6.3.3 National production

Tabela 190 – Série histórica de produção, transformação e equivalente energético da lenha no Brasil

Table 190 – Firewood production, transformation and energy equivalent in Brazil

Ano Year	Lenha Firewood		Lenha utilizada na produção de carvão vegetal Firewood for charcoal production		Lenha utilizada na geração de energia elétrica Firewood for electric energy generation		Lenha sem transformação* Firewood without transformation	
	Produção (milhões de toneladas) Production (million tons)	Equivalente energético (milhões de tep) Energy equivalent (million toe)	Quantidade (milhões de toneladas) Quantity (million tons)	Equivalente energético (milhões de tep) Energy equivalent (million toe)	Quantidade (milhões de toneladas) Quantity (million tons)	Equivalente energético (milhões de tep) Energy equivalent (million toe)	Quantidade (milhões de toneladas) Quantity (million tons)	Equivalente energético (milhões de tep) Energy equivalent (million toe)
1970	102,79	31,86	11,28	3,50	0,04	0,01	91,47	28,36
1971	102,65	31,82	12,84	3,98	0,04	0,01	89,76	27,83
1972	103,73	32,16	14,88	4,61	0,05	0,02	88,80	27,53
1973	102,94	31,91	15,79	4,90	0,05	0,02	87,09	27,00
1974	105,20	32,61	19,69	6,11	0,05	0,02	85,45	26,49
1975	106,99	33,17	23,55	7,30	0,06	0,02	83,39	25,85
1976	102,89	31,89	21,36	6,62	0,07	0,02	81,45	25,25
1977	99,47	30,83	21,72	6,73	0,07	0,02	77,68	24,08
1978	96,15	29,81	22,23	6,89	0,09	0,03	73,83	22,89
1979	98,02	30,39	26,17	8,11	0,09	0,03	71,76	22,24
1980	100,31	31,10	29,63	9,19	0,13	0,04	70,55	21,87
1981	98,15	30,43	28,14	8,72	0,16	0,05	69,85	21,65
1982	93,94	29,12	28,52	8,84	0,20	0,06	65,22	20,22
1983	97,57	30,25	32,07	9,94	0,28	0,09	65,22	20,22
1984	107,59	33,35	39,64	12,29	0,36	0,11	67,60	20,95
1985	106,25	32,94	41,52	12,87	0,46	0,14	64,29	19,93
1986	105,74	32,78	43,82	13,58	0,50	0,15	61,42	19,04
1987	105,77	32,79	42,64	13,22	0,56	0,17	62,58	19,40
1988	105,09	32,58	45,41	14,08	0,47	0,15	59,21	18,36
1989	106,34	32,97	50,52	15,66	0,36	0,11	55,46	17,19
1990	92,09	28,55	41,24	12,79	0,39	0,12	50,46	15,64
1991	86,17	26,71	36,17	11,21	0,38	0,12	49,62	15,38
1992	80,97	25,10	33,21	10,29	0,48	0,15	47,28	14,66
1993	80,04	24,81	34,95	10,84	0,55	0,17	44,54	13,81
1994	80,22	24,87	35,38	10,97	0,42	0,13	44,42	13,77
1995	75,07	23,27	32,57	10,10	0,40	0,12	42,10	13,05
1996	70,90	21,98	28,87	8,95	0,42	0,13	41,62	12,90
1997	69,91	21,67	27,77	8,61	0,45	0,14	41,69	12,92
1998	68,61	21,27	25,29	7,84	0,43	0,13	42,91	13,30
1999	71,40	22,13	27,40	8,49	0,45	0,14	43,57	13,51
2000	74,40	23,06	29,96	9,29	0,47	0,15	43,98	13,63
2001	72,41	22,45	27,84	8,63	0,36	0,11	44,21	13,70
2002	75,97	23,55	29,11	9,03	0,42	0,13	46,44	14,40
2003	83,76	25,96	34,28	10,63	0,39	0,12	49,09	15,22
2004	90,93	28,19	39,70	12,31	0,41	0,13	50,81	15,75
2005	91,68	28,42	39,27	12,17	0,41	0,13	52,00	16,12
2006	91,92	28,50	38,31	11,88	0,67	0,21	52,95	16,41
2007	92,32	28,62	39,15	12,14	0,55	0,17	52,61	16,31
2008	94,28	29,23	38,89	12,06	1,00	0,31	54,39	16,86
2009	79,39	24,61	25,18	7,81	0,71	0,22	53,50	16,58
2010	84,10	26,07	27,86	8,64	0,85	0,26	53,31	16,53

Fonte (Source): MME.

Nota: * Lenha sem transformação = Produção total de lenha - Lenha para carvão - Lenha para energia.

* Firewood without transformation = Total firewood production - Firewood for charcoal - Firewood for energy.

Gráfico 132 – Série histórica da transformação dada à lenha no Brasil

Chart 132 – Firewood transformation in Brazil

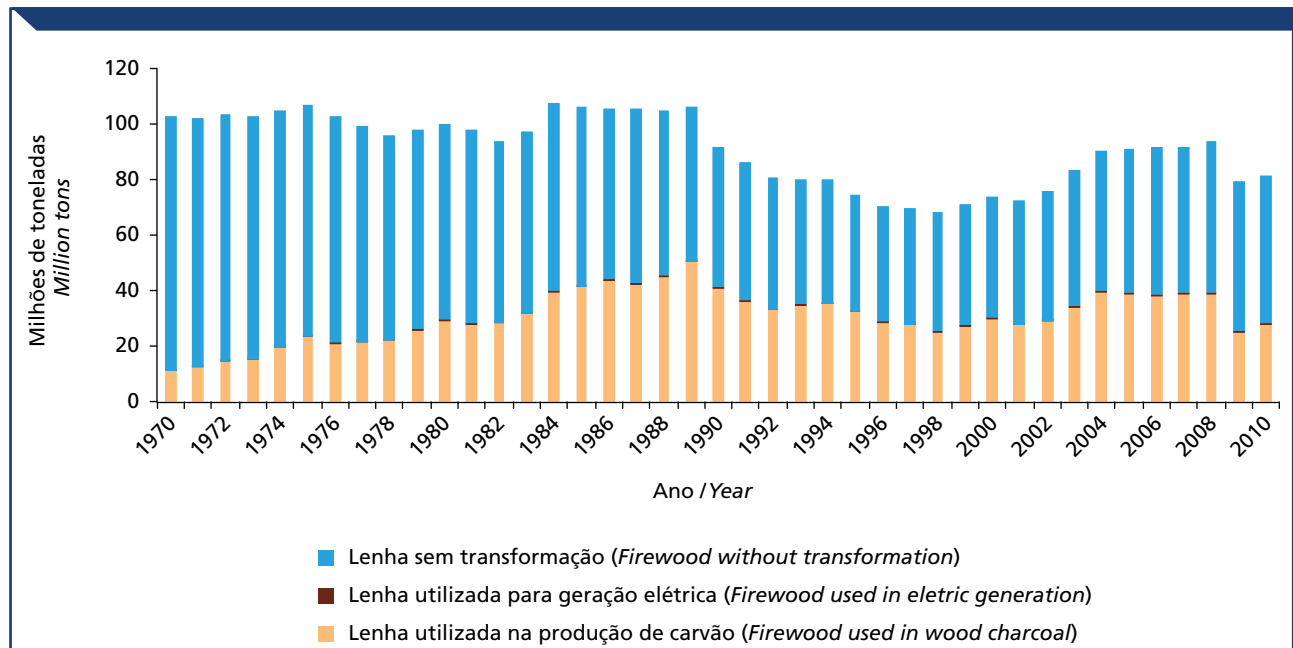


Gráfico 133 – Série histórica da lenha sem transformação e seu equivalente energético no Brasil

Chart 133 – Firewood without transformation and energy equivalent in Brazil

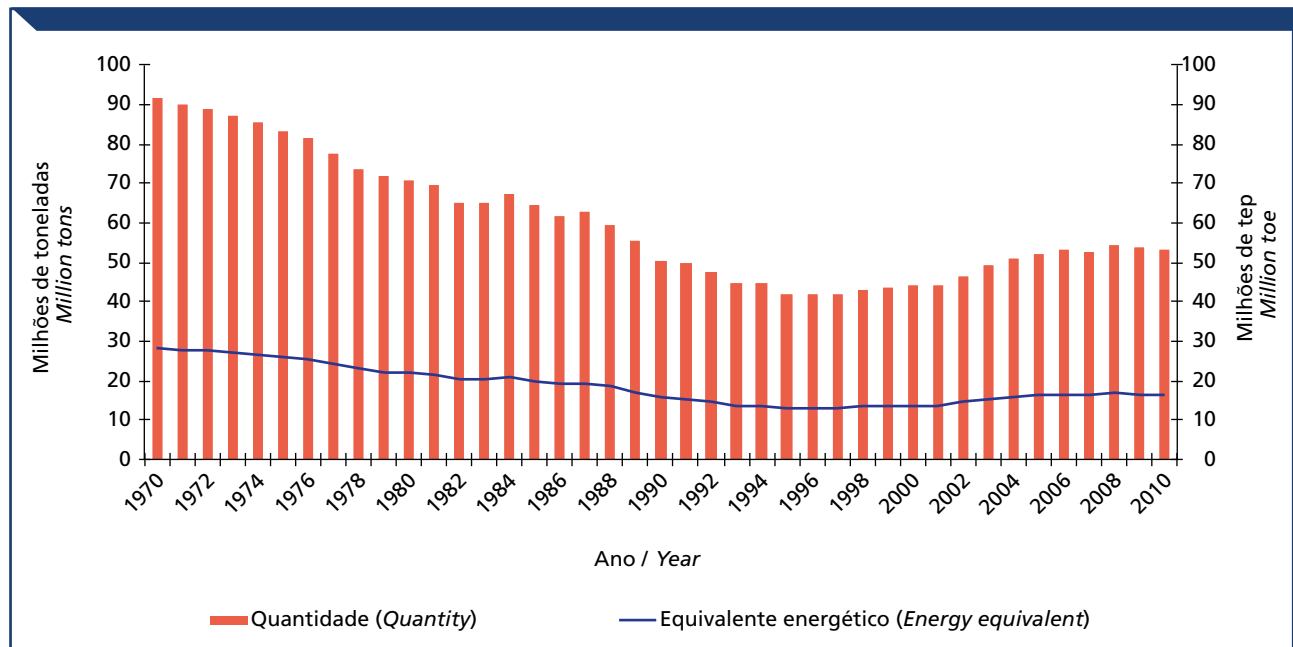


Tabela 191 – Importação e exportação de lenha no Brasil, em mil toneladas

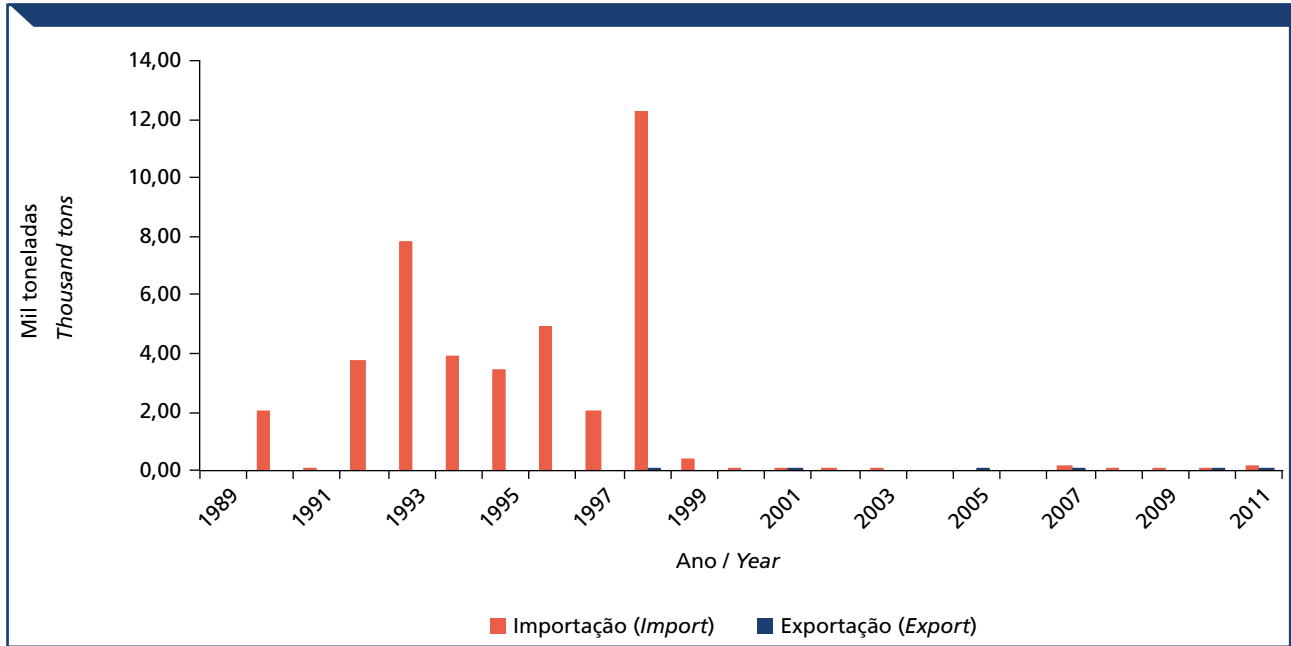
Table 191 – Firewood imports and exports in Brazil, in thousand tons

Ano <i>Year</i>	Importação (mil toneladas) <i>Import (thousand tons)</i>	Exportação (mil toneladas) <i>Export (thousand tons)</i>
1989	0,00	0,00
1990	2,06	0,00
1991	0,11	0,00
1992	3,78	0,00
1993	7,80	0,00
1994	3,89	0,00
1995	3,44	0,00
1996	4,91	0,00
1997	2,04	0,00
1998	12,32	0,01
1999	0,40	0,00
2000	0,01	0,00
2001	0,03	0,00
2002	0,01	0,00
2003	0,01	0,00
2004	0,00	0,00
2005	0,00	0,01
2006	0,00	0,00
2007	0,14	0,00
2008	0,02	0,00
2009	0,03	0,00
2010	0,06	0,03
2011	0,16	0,01

Fonte (Source): MDIC.
NCM 44.01.10.00.

Gráfico 134 – Importação e exportação de lenha no Brasil, em mil toneladas

Chart 134 – Firewood imports and exports in Brazil, in thousand tons



Siglas / Acronyms

Alcopar – Associação de Produtores de Álcool e Açúcar do Estado do Paraná
Producers Association of Alcohol and Sugar of the State of Paraná

ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
National Agency of Petroleum, Natural Gas and Biofuels

Conab – Companhia Nacional de Abastecimento
National Supply Company

Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Brazilian Agricultural Research Corporation

FAO – Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação/
The Food and Agriculture Organization of the United Nations

F.O. Licht'S – Agra Informa Ltda.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Brazilian Institute of Geography and Statistics

Mapa – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply

MDIC – Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Ministry of Development, Industry and Foreign Trade

MME – Ministério de Minas e Energia
Ministry of Mines and Energy

EPE – Empresa Brasileira de Pesquisa Energética
Brazilian Energy Research Corporation

OIA – Organização Internacional do Açúcar
International Sugar Organization

USDA – Departamento de Agricultura dos Estados Unidos
United States Department of Agriculture

Unica – União da Indústria de Cana-de-açúcar
Sugarcane Industry Association

ISBN 978-85-7991-070-8



9 788579 910708 >

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

