



ALIMENTANDO  
**O BRASIL**  
PRODUZINDO  
PARA O MUNDO  
1860 - 2010

# AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO E FORNECIMENTO DE ETANOL

CID JORGE CALDAS

SECRETARIO DE PRODUÇÃO E AGROENERGIA SUBSTITUTO

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



## Tema interdisciplinar

Órgãos de governo envolvidos:

- MAPA (EMBRAPA/CONAB)
- MME (ANP)
- MDIC
- MRE
- MCT
- CASA CIVIL





# Agentes Econômicos da Cadeia Produtiva

## Fase agrícola

- 50.000 PRODUTORES RURAIS



## Fase industrial

- 436 USINAS EM OPERAÇÃO



**Domínio regulatório: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

**Domínio regulatório: Ministério das Minas e Energia (ANP)**

## POSTOS DE ABASTECIMENTO

- Mais de 32.000 postos que vendem etanol
- Mercado de Preços Livres



## Exportadores



## DISTRIBUIDORES DE COMBUSTÍVEIS

- 160 distribuidoras
- responsáveis pela mistura do etanol a gasolina



Ministério

da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# Números do setor sucroenergético



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# Produção

Safras	Etanol Hidratado (m3)	Etanol Anidro (m3)	Etanol Total (m3)	Açúcar (t)	Cana (t)
96/97	9.801.109	4.629.340	14.430.449	13.631.888	289.520.522
97/98	9.722.534	5.699.719	15.422.253	14.847.044	302.198.516
98/99	8.246.821	5.679.998	13.926.819	17.960.587	315.640.797
99/00	6.936.996	6.140.769	13.077.765	19.380.197	310.122.784
00/01	4.932.805	5.584.730	10.517.535	16.020.340	254.921.721
01/02	4.988.608	6.479.187	11.467.795	18.994.363	292.329.141
02/03	5.476.363	7.009.063	12.485.426	22.381.336	316.121.750
03/04	5.872.025	8.767.898	14.639.923	24.944.434	357.110.883
04/05	7.035.421	8.172.488	15.207.909	26.632.074	381.447.102
05/06	8.144.939	7.663.245	15.808.184	26.214.391	382.482.002
06/07	9.861.122	8.078.306	17.939.428	30.735.077	428.816.921
07/08	13.981.459	8.464.520	22.445.979	31.297.619	495.843.192
08/09	18.050.758	9.630.481	27.681.239	31.335.830	563.638.524
09/10	18.800.905	6.937.770	25.738.675	33.068.261	603.056.367
10/11(*)	19.554.881	8.003.234	27.558.115	38.114.580	622.615.476

Fonte: DCAA/SPAE/MAPA

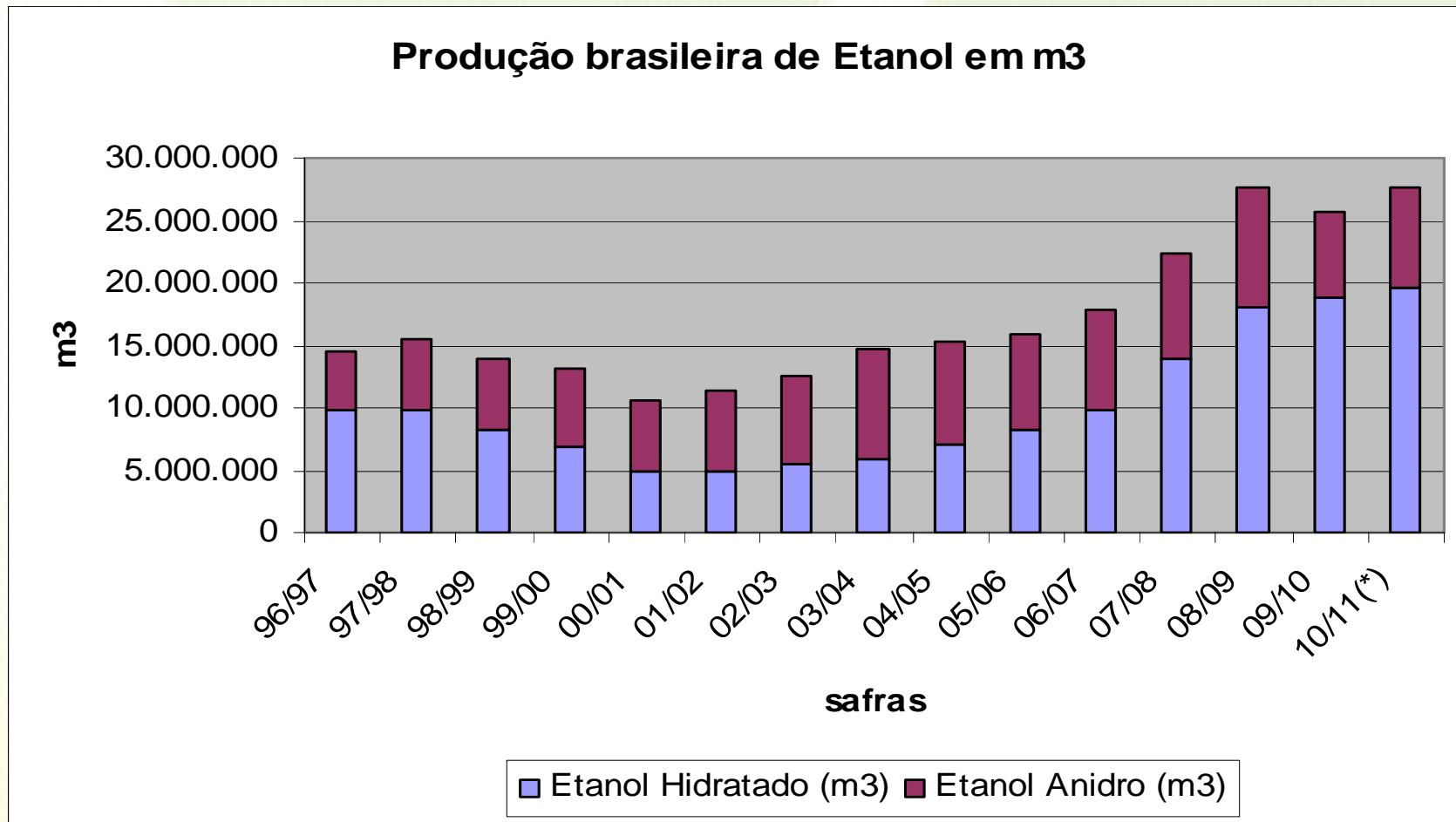
(\*) Posição em 01/04/2011 - Position at 04/01/2011



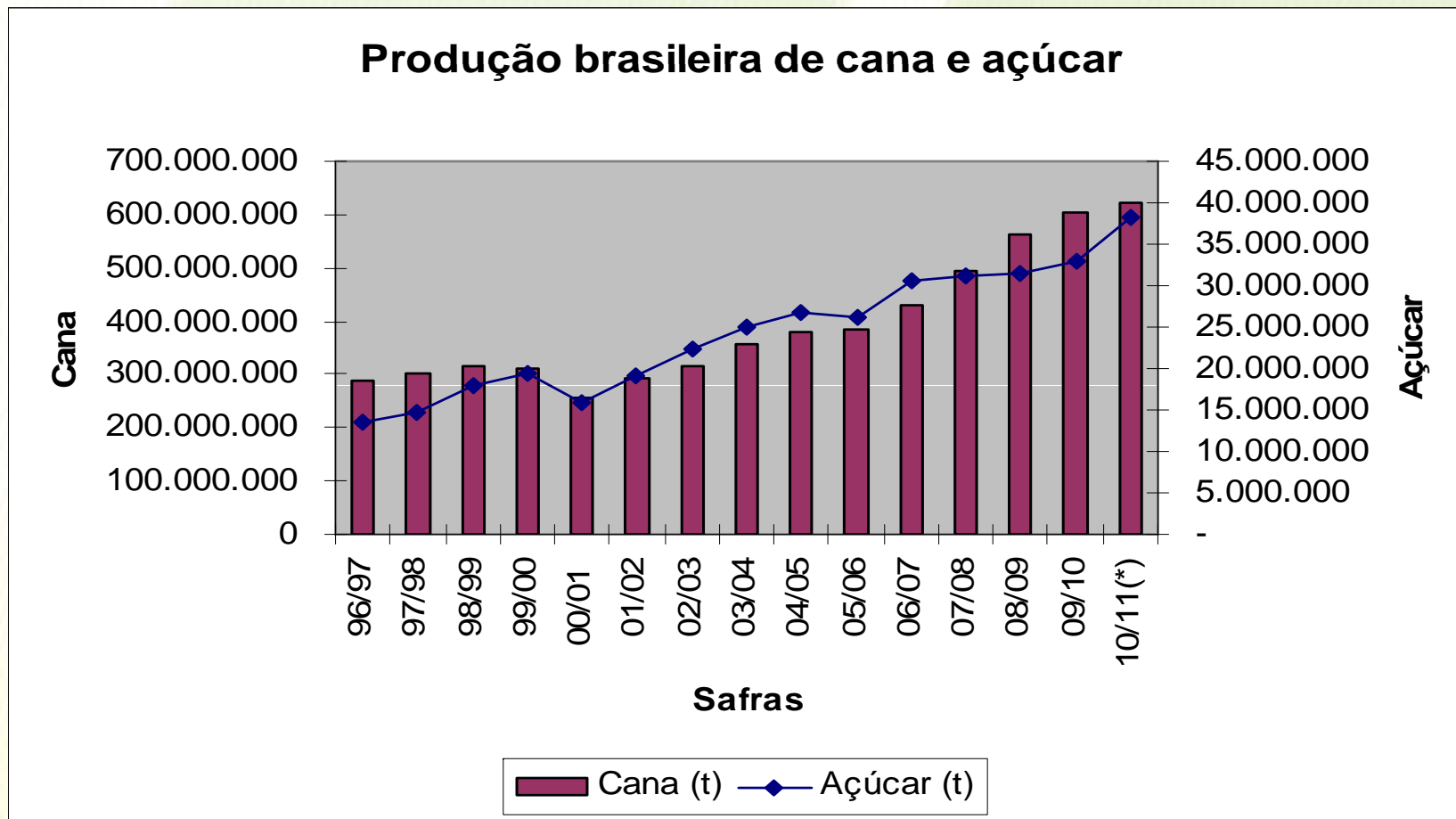
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



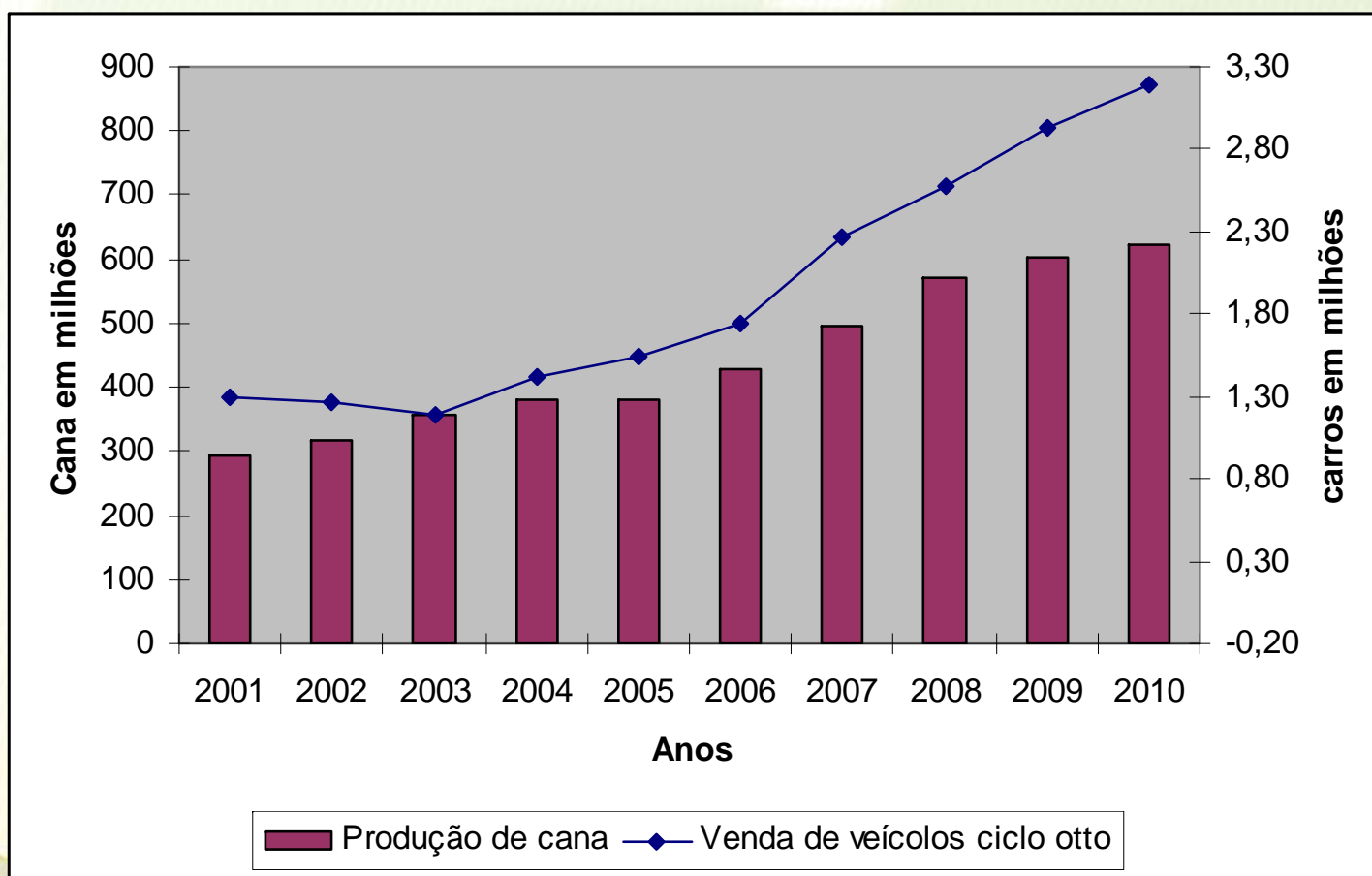
# Produção de Etanol



# Produção de Cana de Açúcar



# Venda veículos x produção de cana





# Venda de Carros Flex

Vendas internas mensais de automóveis e comerciais leves do tipo "Flex Fuel"

Mês	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Jan	-	13.123	27.439	91.526	120.199	179.731	163.545	186.657
Fev	-	15.654	29.700	93.000	116.585	168.744	166.812	196.136
Mar	26	17.457	40.031	114.961	152.127	192.718	231.963	284.448
Abr	3	23.626	44.955	95.595	139.555	216.838	197.981	226.881
Mai	1.343	22.821	55.633	118.701	167.689	201.359	210.485	244.408
Jun	2.492	27.387	69.221	108.570	162.737	212.533	260.208	223.968
Jul	2.431	30.804	70.704	121.001	182.174	238.958	243.406	239.034
Ago	3.642	31.422	82.173	130.734	196.202	200.396	221.469	263.014
Set	4.131	36.046	83.597	120.298	167.409	221.424	265.889	247.260
Out	8.687	30.776	86.294	133.263	200.999	194.613	245.608	254.074
Nov	11.778	35.457	102.128	141.578	196.728	143.170	207.348	269.245
Dez	13.645	43.805	120.229	161.107	200.686	158.763	237.584	263.712
<b>Total an</b>	48.178	328.378	812.104	1.430.334	2.003.090	2.329.247	2.652.298	2.898.837
<b>Total da frota Flex</b>								12.502.466



# Exportações de Açúcar

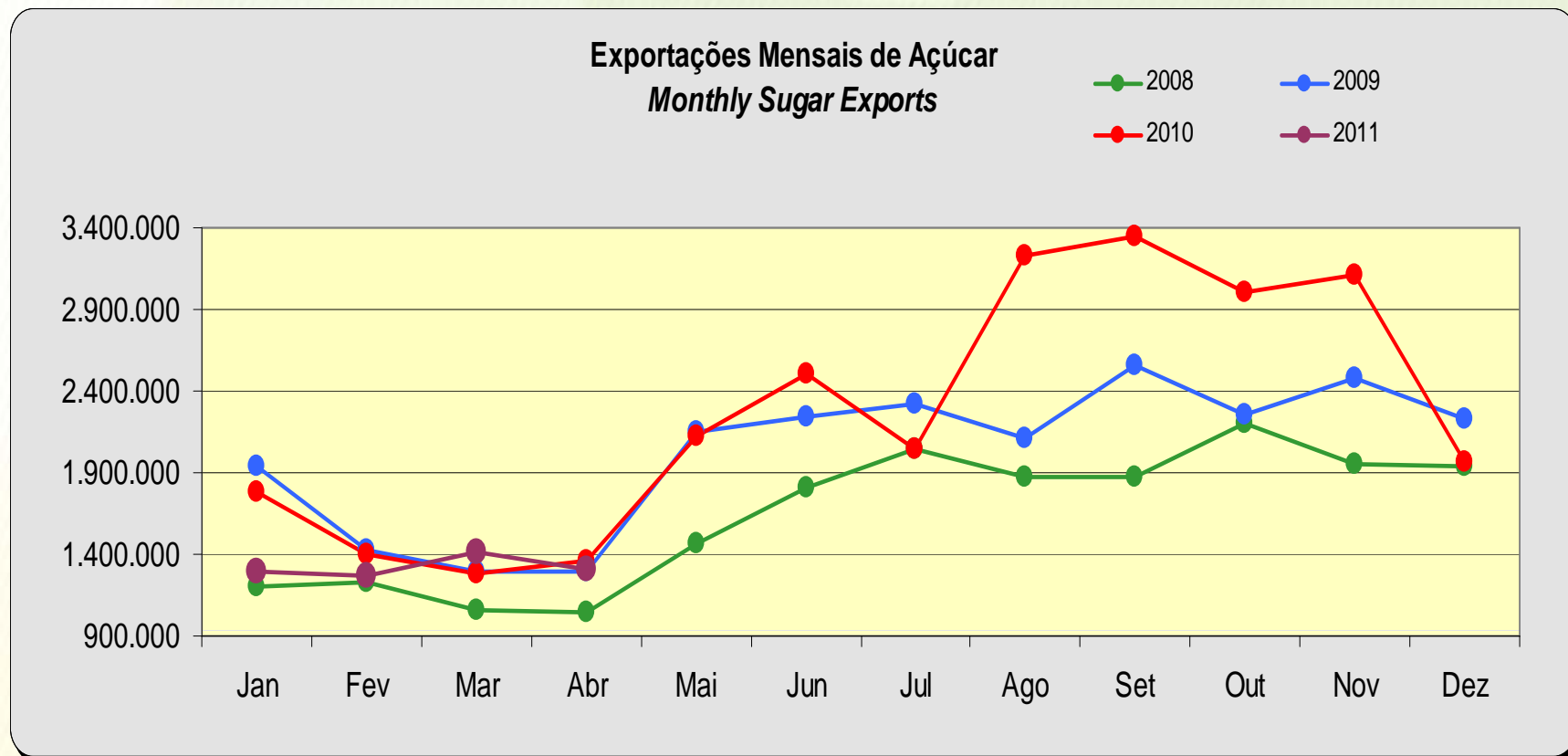
MESES Month	US\$ mil F.O.B. US\$ thousand F.O.B.				Toneladas ton				Preço Médio Average Prices			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Jan	313.181	568.384	763.223	727.622	1.207.227	1.939.573	1.779.182	1.295.923	259,42	293,05	428,97	561,47
Fev	326.559	439.240	663.017	734.734	1.228.402	1.430.971	1.396.846	1.270.824	265,84	306,95	474,65	578,16
Mar	284.473	406.932	667.020	970.939	1.059.580	1.297.537	1.286.392	1.410.301	268,48	313,62	518,52	688,46
Abr	294.285	404.737	655.028	811.025	1.050.268	1.300.033	1.356.148	1.302.695	280,20	311,33	483,01	622,58
Mai	410.217	661.223	981.374	-	1.465.780	2.149.905	2.126.363	-	279,86	307,56	461,53	
Jun	505.098	705.791	1.099.694	-	1.814.098	2.237.092	2.502.915	-	278,43	315,49	439,37	
Jul	563.490	761.202	841.141	-	2.048.228	2.323.060	2.048.386	-	275,11	327,67	410,64	
Ago	520.927	720.563	1.369.163	-	1.871.752	2.104.083	3.225.727	-	278,31	342,46	424,45	
Set	529.477	899.803	1.455.621	-	1.871.519	2.554.847	3.349.436	-	282,91	352,19	434,59	
Out	643.755	859.270	1.348.011	-	2.205.692	2.251.781	3.003.385	-	291,86	381,60	448,83	
Nov	580.232	1.022.581	1.500.395	-	1.954.484	2.477.934	3.108.678	-	296,87	412,67	482,65	
Dez	567.288	928.103	1.023.560	-	1.944.091	2.227.281	1.964.235	-	291,80	416,70	521,10	
<b>TOTAL</b>	<b>5.538.982</b>	<b>8.377.828</b>	<b>12.367.246</b>	<b>3.244.320</b>	<b>19.721.120</b>	<b>24.294.098</b>	<b>27.147.693</b>	<b>5.279.742</b>	<b>280,87</b>	<b>344,85</b>	<b>455,55</b>	<b>614,48</b>

Fonte: Secex (Sistema Alice)



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

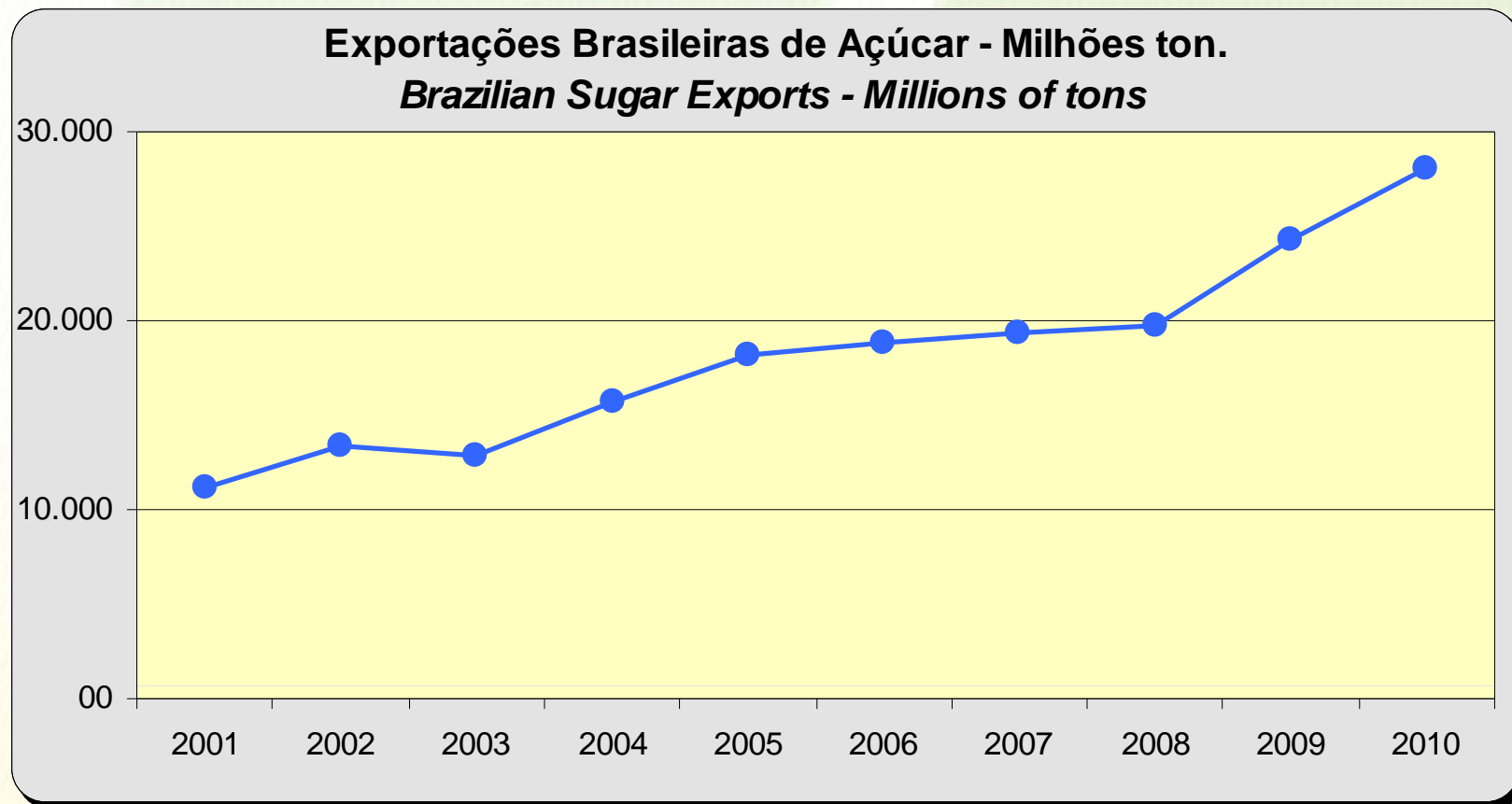
# Exportação de Açúcar



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



# Exportação de Açúcar



# Exportação Etanol

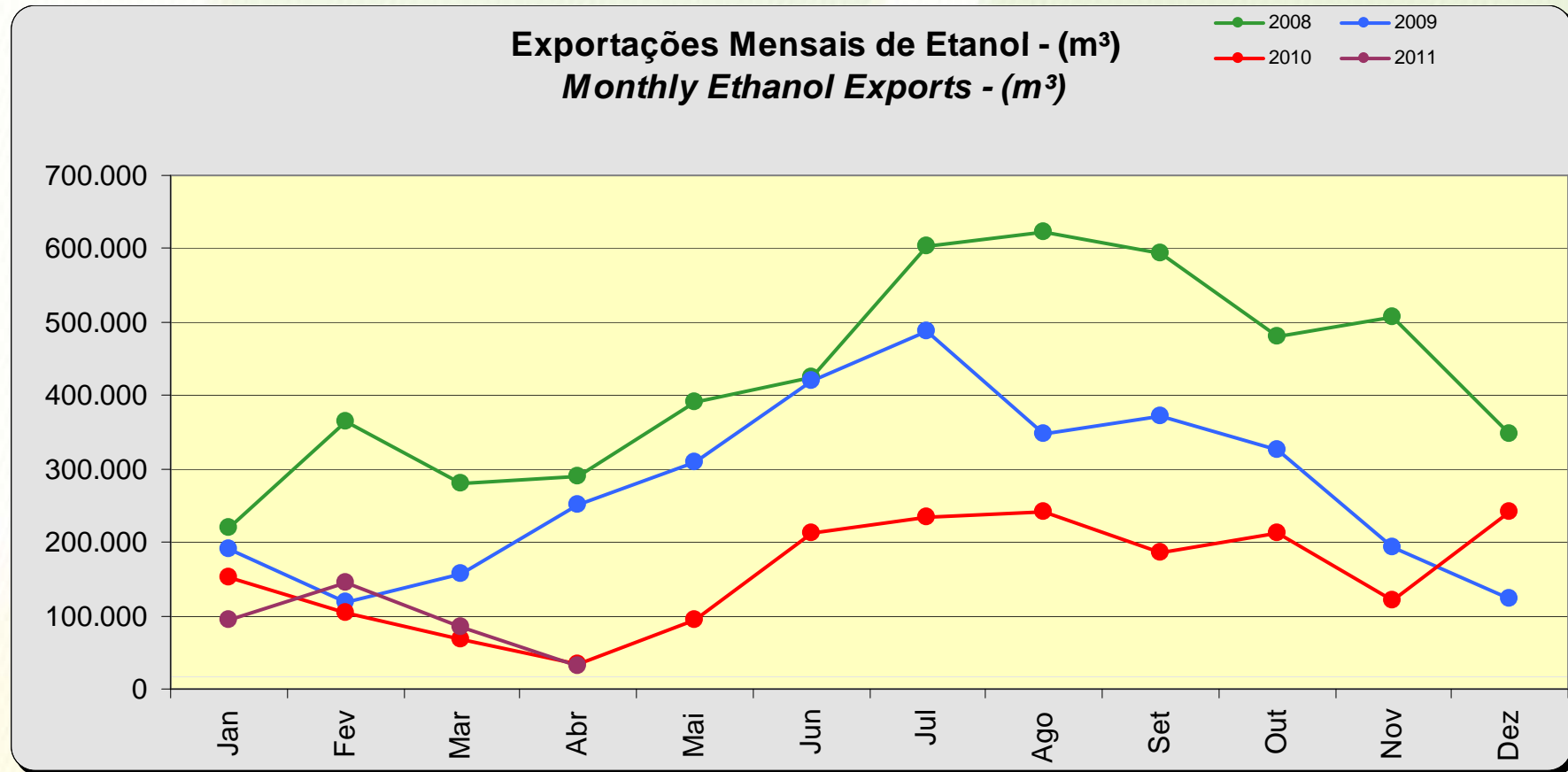
MESES Month	US\$ mil F.O.B. US\$ thousands F.O.B				M <sup>3</sup> m <sup>3</sup>				Preço Médio Average Price			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Jan	89.026	90.883	82.463	57.241	220.437	191.301	152.858	95.148	403,86	475,08	539,47	601,60
Fev	158.249	54.142	66.065	101.593	364.588	118.491	104.336	144.835	434,05	456,93	633,19	701,44
Mar	124.980	71.012	40.173	59.761	278.834	156.954	68.007	83.682	448,22	452,44	590,72	714,14
Abr	137.393	93.172	21.692	27.606	288.456	250.055	34.946	32.514	476,30	372,61	620,73	849,05
Mai	182.614	107.508	51.032	-	391.504	308.909	93.537	-	466,44	348,02	545,58	
Jun	198.155	149.527	110.235	-	424.134	420.425	211.954	-	467,20	355,66	520,09	
Jul	280.789	174.943	115.282	-	602.630	487.306	234.396	-	465,94	359,00	491,83	
Ago	302.954	136.287	119.897	-	623.312	347.685	242.339	-	486,04	391,98	494,75	
Set	287.519	150.975	90.614	-	594.666	370.784	184.893	-	483,50	407,18	490,09	
Out	226.272	151.834	108.877	-	481.166	326.421	212.801	-	470,26	465,15	511,64	
Nov	238.697	89.718	61.855	-	506.219	193.701	119.811	-	471,53	463,18	516,27	
Dez	163.459	68.049	145.851	-	348.046	124.288	240.285	-	469,65	547,51	606,99	
<b>TOTAL</b>	<b>2.390.107</b>	<b>1.338.050</b>	<b>1.014.036</b>	<b>246.200</b>	<b>5.123.992</b>	<b>3.296.320</b>	<b>1.900.163</b>	<b>356.179</b>	<b>466,45</b>	<b>405,92</b>	<b>533,66</b>	<b>691,23</b>

Fonte: Secex (Sistema Alice)



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# Exportação Etanol

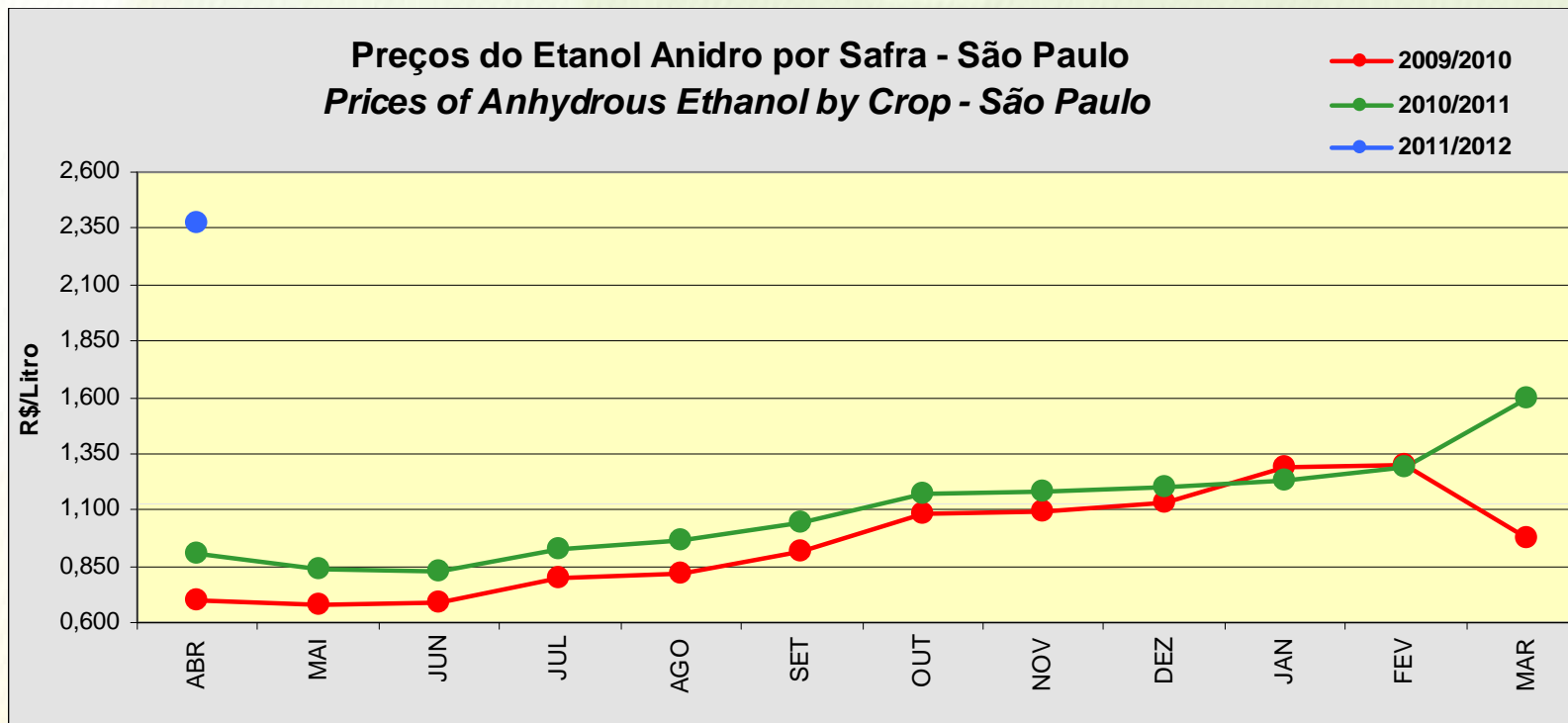




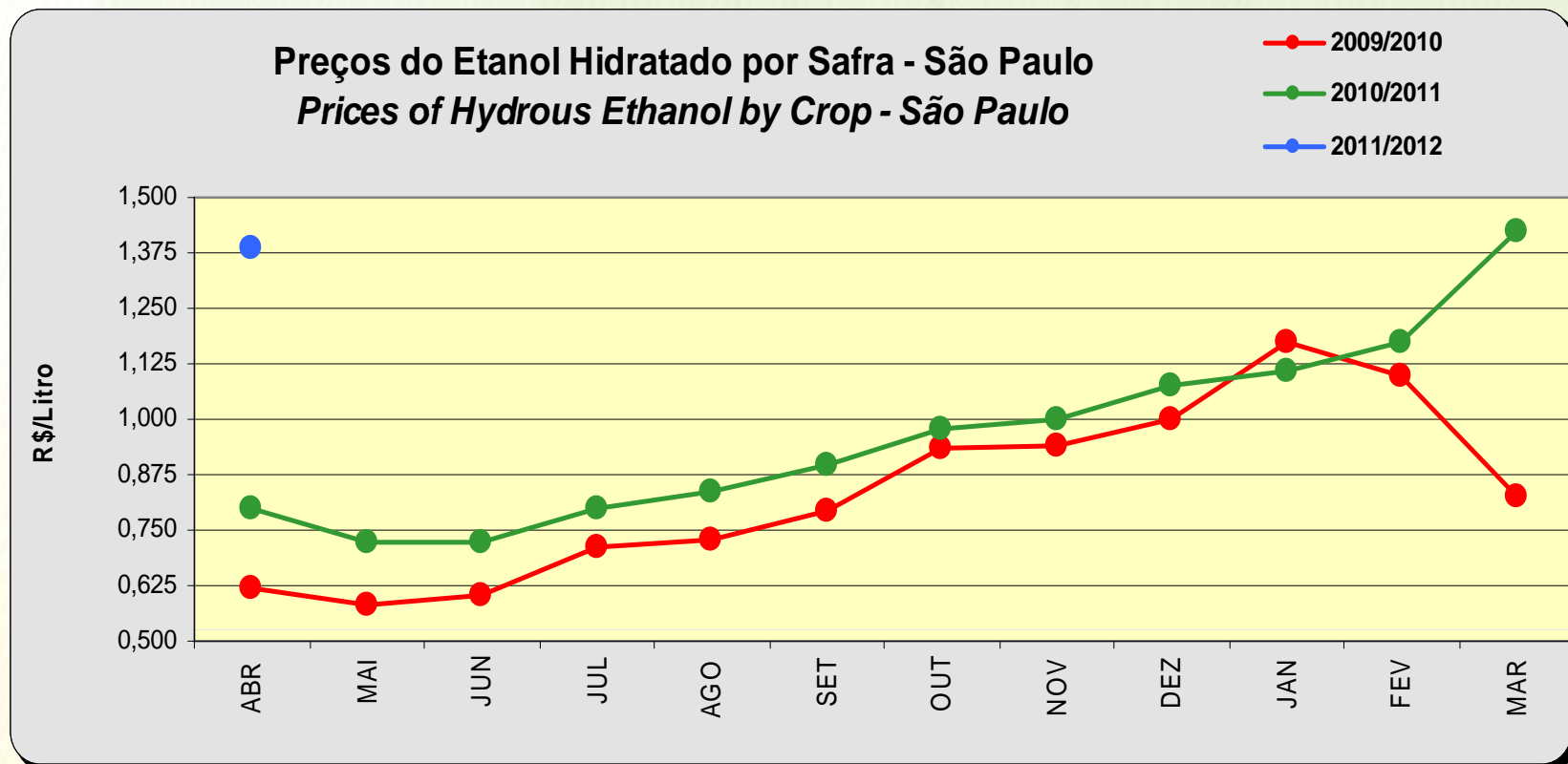
# Exportação Etanol



# Preços do Etanol Anidro

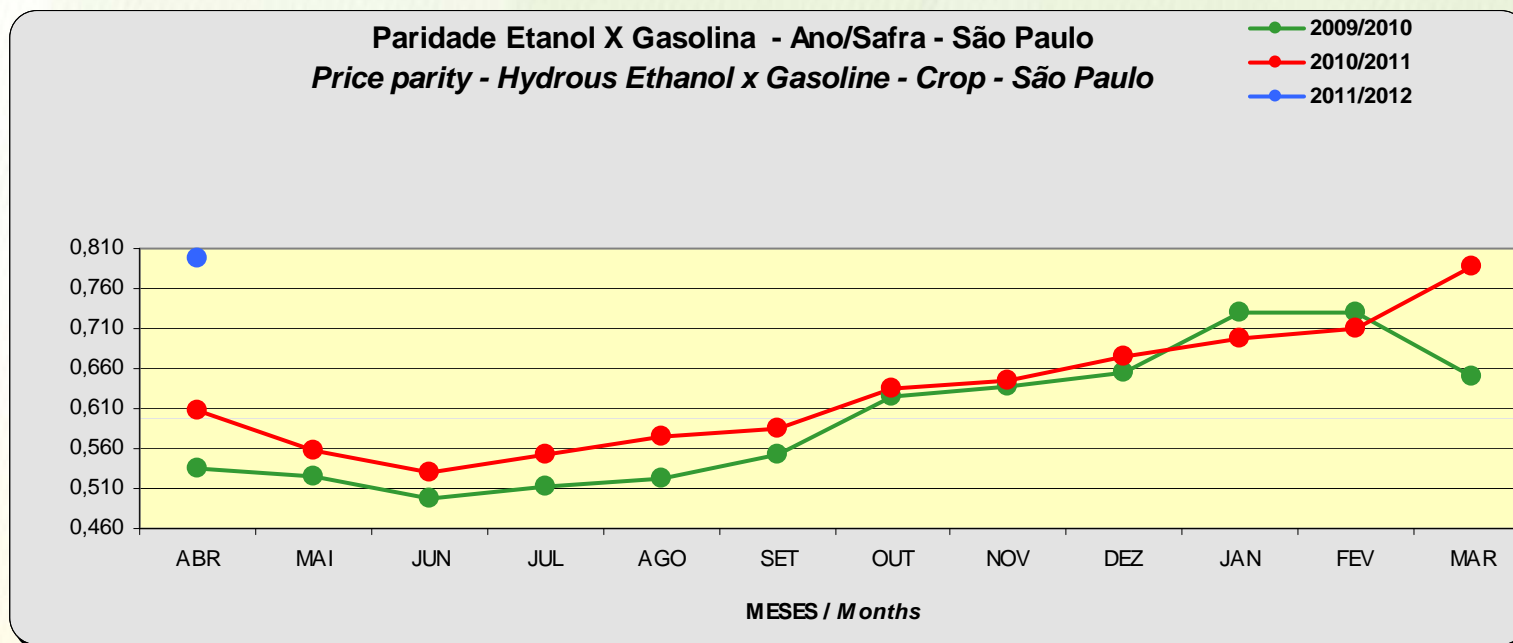


# Preços do Etanol Hidratado





# Paridade Etanol x Gasolina



Fonte das informações de Governo:

Levantamento de Safra da Conab



**Conab**

SapCana: Sistema de Acompanhamento da Produção Canavieira

Sistema de Acompanhamento da Produção Canavieira



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# Compromisso Nacional



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



# Financiamento à Estocagem

- Recursos públicos com equalização de taxas de juros
- Estoques mantidos nas próprias usinas
- R\$ 2,4 bilhões disponibilizados para a safra 2010/11



# Zoneamento Agroecológico

## Áreas Aptas



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**OBRIGADO!**

**Contato:**

**CID JORGE CALDAS**  
**cid.caldas@agricultura.gov.br**

**Phone: 61 3218 2940**

**Fax: 61 3322 0337**



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento