## Informativo BIOENERGIA



Boletim Semanal sobre Tendências de Mercados | Ano XII | 18/maio/2017

n. 545

## VENDAS DE ANIDRO CRESCEM, 5% EM MARÇO EM TENDÊNCIA DE ALTA

A tendência de recuperação na economia esperada para o segundo semestre de 2017 deve manter a expectativa de demanda por combustíveis elevada, o que suporta as vendas de anidro. Apesar de ser esperado um crescimento nas vendas de hidratado, diante da retomada da paridade com a gasolina, ainda existe uma grande demanda que resiste em migrar para o biocombustível

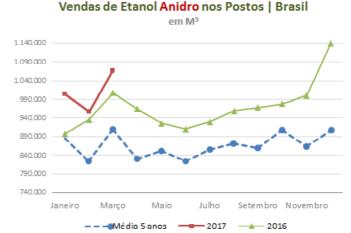
Em março a demanda por etanol anidro foi de 1,06 bilhões de litros em todo o Brasil - semelhante a do hidratado que fora de 1,00 bilhão de litros. Este volume foi 5,78% superior a demanda de 1,00 bilhões de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se intensifica, passando para uma alta na faixa de 11,33% comparado com as vendas de 957 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, o consumo de março se mostra 17,08% acima da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 910 milhões de litros.

Além disso, a demanda de março em 1,06 bilhões de litros por parte dos consumidores finais nos postos ficou 5,60% acima da média de vendas observada durante o ano, que oscila atualmente ao redor de 1,00 bilhões de litros. No acumulado de 2017, o consumo total de anidro chegou a 3,02 bilhões de litros, um valor 6,64% superior que o total de 2,83 bilhões de litros que haviam sido vendidos nos postos brasileiros durante os primeiros meses do ano anterior.

Para o ano de 2017 a expectativa é de um consumo de 11,00 bilhões de litros ao longo do ano, o que deve





BIOENERGIA é um boletim Semanal especializado de SAFRAS & Mercado | www.safras.com.br | safras@safras.com.br

Editor Responsável: Dylan Della Pasqua | Diagramação: Carlos Soares

Maio

— — — Média 5 anos

Julho

- 2017

Endereço: Av. Independência,1299 | Sala 403 | 4º andar | CEP 90035-077 | Porto Alegre | RS

Setembro Novembro

Telefones: 0(XX) 51 3290.9200 | FAX 0(XX) 51 3224.9170

800.000

Janeiro

Proibida sua reprodução e distribuição por qualquer meio, exceto mediante prévia autorização por escrito. Distribuição reservada para assinantes. Editor responsável: Dylan Della Pasqua. SAFRAS & Mercado é marca pertencente à CMA Consultoria, Métodos, Assessoria e Mercantil S/A.

Vendas de	Etano	ΙA	nidro	nos	Postos	Brasil	
	Var (%) Mê	5	Var (%) N	lédia	Média 5 anos	2017	2016
Janeiro	1	12,04	1	13,35	886.592	1.004.931	896.904
Fevereiro	•	2,38	1	16,06	825.041	957.533	935.242
Março	1	5,78	1	17,08	910.544	1.066.037	1.007.820
Abril					830.820		964.277
Maio					852.487		925.749
Junho					827.694		910.151
Julho					857.044		929.342
Agosto					871.500		959.411
Setembro					859.910		967.678
Outubro					908.185		977.635
Novembro					863.568		1.000.867
Dezembro					907.676		1.140.077
Acumulada	-	6,64			866.755	3.028.502	11.615.152
Variação Annual	<b>☆</b>	5,78			Média do Ano	1.009.501	
Na Margem	4	11,33			Var Mês Atual (%)	← 5,60	
Expecatativa 2017	11.00	0.000				-	
Variação (%)	-	-5,30					

representa uma queda de 5,30% sobre os 11,61 bilhões de litros consumidos ao longo de 2016.

Psicologicamente a relação de preços entre a gasolina e hidratado tende a impactar o consumidor na faixa de 65%, patamar que deve ser visto apenas após o primeiro semestre do ano.

Logo a demanda deve continuar firme na gasolina na primeira metade de 2017, o que deve garantir o fluxo de venda de anidro.

Vendas de Etanol Hidratado nos Postos | Brasil Var (%) Mês Var (%) Média Média 5 anos 2017 2016 -17,08 883.878 1.212.363 -17,15 865.075 1.140.129 -24,12 Fevereiro Março -11.14 -7.42 1.006.019 1.132.195 Abril 1.066.299 1.160.337 Maio 1.319.907 1.261.523 Julho 1.122.290 1.314.602 Agosto 1.166.106 1.351.409 Setembro 1.344.811 Outubro 1.240.504 1.198.897 1.116.753 Novembro 1.005.537 1.177.213 1.144.133 Dezembro Acumulada -20,94 **146.23** 2.754.972 14.585.844 Variação Annual -11.14 Média do Ano 918.324 Na Margem **9,55** 16.29 Var Mês Atual (%) Variação (%)

A questão do volume de contratação prévia continua retirando a liquidez do mercado. Mesmo assim, a nova medida adotada pelo ministério da fazenda de que os importadores devem manter estoques prévios de etanol também deve ajudar nas vendas finais de anidro, provocando, um aumento [ainda que marginal] na demanda final do produto.

Vendas de hidratado caem 11% em março, expectativa é de baixa para 2017

A insistente perda da competitividade entre o etanol hidratado e a gasolina em quase todos os estados brasileiros, mesmo com a entrada da safra nova, junto a manutenção da crise econômica nacional resultam em quinze meses consecutivos de queda nas vendas nos postos no comparativo anual

Em março a demanda por etanol hidratado foi de 1,00 bilhão de litros em todo o Brasil. Este volume foi 11,14% inferior a demanda de 1,13 bilhões de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário é

invertido, passando para uma alta na faixa de 16,29% comparado com as vendas de 865 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, o consumo de março se mostrou 7,42% abaixo da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 1,08 bilhão de litros.

A própria média dos últimos cinco anos para o mesmo período teve uma alta de 4,07% passando de



O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200

Por e-mail: comercial@safras.com.br

1,04 bilhão de litros para 1,08 bilhão de litros entre fevereiro e março deste ano.

No acumulado de 2017, o consumo total de hidratado chegou a 2,75 bilhões de litros, um valor 20,94% inferior que o total de 3,48 bilhões de litros que haviam sido vendidos nos postos brasileiros durante os três primeiros meses do ano anterior. Além disso, o volume de venda de março em 1,00 bilhão de litros ficou 9,55%

acima da demanda média anual que, até este mês, oscilou em 918 milhões de litros.

A expectativa para 2017 é de um volume de venda nos postos ao redor de 14,00 bilhões de litros, o que deve significar uma queda moderada de 4,02% sobre o volume fechado de 2016.

## Hidratado se mantém competitivo apenas em um estado brasileiro

Na semana anterior, entre os dias 07 e 13 de maio, o hidratado se manteve matematicamente competitivo apenas em Mato Grosso onde a relação de preço com a gasolina passou de 68,23% para 67,90%. Já em São Paulo ainda não há competitividade matemática, mas a relação de preço continua, a cada semana, se mostrando favorável ao hidratado,

#### **Etanol X Gasolina**



que saiu da faixa de 70,31% para o patamar atual de 70,02%, se aproximando marginalmente do nível de competitividade. A expectativa da SAFRAS & Mercado é que a recente desvalorização do hidratado nas usinas observada no entre a segunda e a terceira semana de maio, deve chegar nos postos a partir da quarta semana, conduzindo a relação de preço em SP para dentro dos níveis de competitividade ainda no decorrer da quinta semana de maio.

#### **Etanol X Gasolina**





O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200

Por e-mail: comercial@safras.com.br

### INDICADORES BIODIESEL - Parte I

Evolução da dema	anda do l	Riodiosal no	Bracil		Dados Do 9	Sotor Poreno	ctivas 2016/17	
Lvolução da dellia	Var (%)	2016	2015	2014	Dauos Do .	betoi, reispe	Clivas 2010/11	
Total Biodiesel	Vai (70)	2010	2013	2014	Custo Médio d	e Produção do Et	anol (R\$/Litro)	Fi\$ 1,40
Janeiro	-2,51	314.995,60	323.093,21	261.461,78		•	da no Centro-Sul (toneladas)	
Fevereiro	-3,40	290666,17	300.902,68	227.079,77	Volume de Pro	dução (toneladas	3)	625.000.000,00
Março	-1,39	340248,54	345056,67	242.421,82	Capacidade Ut	tilizada (%)		96,15
Abril	1,11	316070,04	312597,5626	240450,16	Capacidade O	· ·		3,85
Maio	-10,45	319308,37	356575,0213	239152,88		na Remanescente		25.000.000
Junho Julho	-7,07 -11,57	317755,57 319692,89	341926,84 361535,56	262820,15 273401,57	Volume de Cai	na potencialmente	e perdida com estiagem	-
Agosto	0,00	0,00	304228,65	285918,60	Evo	lucão Mensa	al da Produção de Bio	diesel -
Setembro	0,00	0,00	349570,31	375428,80			•	
Outubro	0,00	0,00	332865,51	346301,39		iotai no i	Brasil em metros cúbico	S
Novembro	0,00	0,00	328393,63	358088,42	340.000			
Dezembro	0,00	0,00	291093,97	407617,92	320.000			
Total Produão de Total Óleo I	-5,25 Diagol	2218737,18 <b>2016</b>	3947839,61 <b>2015</b>	3520143,28 <b>2014</b>	320.000		_	Ĭ
Janeiro	12,43	4.340.058,17	3.860.184,38	3918412,73	300.000		No. No. 1	
Fevereiro	6,11	3.737.505,22	3.522.225,25	3587513,64	280.000			
Março	-3,72	3.917.050,51	4.068.456,91	4268645,21	280.000			
Abril	-1,39	3.923.990,48	3.979.112,29	4189359,10	260.000			
Maio	-12,00	3.896.196,84	4.427.701,04	4001845,70	240.000			
Junho	-7,75	3.924.723,50	4.254.603,69	4231068,62	240.000			
Julho	-13,21	3.705.479,13	4.269.605,07	4437779,28	220.000			
Agosto	0,00	0,00	4.317.504,72	4198106,33				
Setembro	0,00	0,00	4.470.985,30	4089689,99	200.000			
Outubro	0,00	0,00	4.411.376,96	4296071,00	Jane	eiro Março	Maio Julho Seter	mbro Novembro
Novembro	0,00	0,00	3.917.719,23	4220214,87		<b>≥</b> 2014	1 ≥ 2015 ≥ 2016	
Dezembro	0,00	0,00	3.958.134,22	4.236.350,69		M 2014	2015 ■ 2016	
Total Óleo Diesel	-905,30	27.445.003,84	49.457.609,07	49.675.057,16	_			
Importação de Total Óle Janeiro	-78,84	<b>2016</b> 159.878,91	2015 755.432,84	2014 1310822,78	Ev	-	da Produção de Biodiesel r	o Brasil
Fevereiro	-10,04 -46,56	414.868,61	776.384,44	954081,86	350.000		em metros cúbicos	
Março	9,61	943.642,98	860.924,12	579.791,28				
Abril	21,52	591.295,80	486,567,17	619644,11	300.000			. Ludding
Maio	-0,13	665.351,35	666.227,84	781211,90	250.000			
Junho	-2,45	614.641,75	630.065,50	1.025.334,34			الله المالية ا	1.1.
Julho	-3,76	861.562,17	895,188,64	1.030.252,22	200.000			1
Agosto	0,00	0,00	28.618,88	567.203,67	150.000			
Setembro	0,00	0,00	522.876,31	1.273.578,63	100.000	<b></b>	4	
Outubro				651.091.76				
	0,00	0,00	343.844,58		50.000			
Novembro	0,00	0,00	773.618,28	895.334,02				
Dezembro	0,00	0,00	200.351,06	1.586.762,48	jun/05	jul/06 ago/07 set/0	8 out/09 nov/10 jan/12 fev/13	mar/14 abr/15 mai/16
Total Óleo Diesel	-16,16	4.251.241,58	6.940.099,66	11.275.109,07				
Evolução Mensal o	da Produ	ção de Biodi	esel - Tota	al no Brasil -	em Metros	Cubicos		
	2016	2015	2014	2013	2012		2010 2009	9 2008
Janeiro	271.388	319,546	245.215	226,505	193,006		147.435 90.35	2 76.784
Fevereiro	300.065	303,594	240,529	205.738	214.607		178.049 80.22	
Março	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872		214.150 131.99	
Abril	348.485	324.526	253.224	253.591	182.372	200.381	184.897 105.45	8 64.350
Maio	328.814	338.851	242.526	245.934	213.02	1 220.484	202.729 103.66	<sup>3</sup> 75.999
Junho	292,772		245.770	236,441	214.898	231,573	204.940 141.13	
		322.185						_
Julho	337.435	341.094	302.971	260.671	230.340		207.434 154.55	
Agosto	327.183	344.038	314.532	247.610	254.426	247.934	230.613 167.08	6 109.534
Setembro	313.309	330.388	312.665	252.714	252,243	231,915	219.865 160.53	8 132.258
Outubro	341.024	359.166	321.603	277.992	252,513	3 235,161	210.537 156.8	11 126.817
Novembro	321.560	324.662	315.448	264.974	246.757	226.140	208.972 166.19	
Dezembro								_
	296.145	306.526	347.769	214.364	243.899		187.653 150.43	
Total do Ano	2.202.118	3.937.269	3.414.090	2.917.287	2.718.954	2.640.703	2.397.272 1.608.44	8 1.167.128
Variação mensal (%)	0,00	15,26 \$2	699 toneladas			Var (%) X 2014	K 2015 Acum	
Variação Anual (%)	0,00	-1,07 xc	ectativas 2016 .	ctativa Média 2016	320000,00	-2,47	-1,69	
Variação Anual Acui	0,00		Volume (M3)	4500000,00 4)		Média 2016 Atual	314588,28	
. a. myao / maai / toul	5,00	-0/10			11,20			

\* Projeções de Mercado até Setembro/2016 Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

### INDICADORES BIODIESEL - Parte II

Produção de biodies	el por matéria	prima (m²)							
Matéria-prima	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Óleo de soja	801.320	1.250.577	1.960.822	2.152.298	2.041.667	2.142.990	2.551.813	3.038.835	2.216.504
Gorduras animais	206.966	258.035	330.574	367.578	481.231	611.215	731.935	755.075	477.535
Óleo de algodão	18.353	59.631	57.458	84.711	123.247	65.960	81.666	78.786	24.551
Óleo de fritura usado	0	0	4.751	13.044	17.827	30.667	25.949	16.772	20.515
Outras	140.489	40.206	32.835	55.130	53.511	66.664	28.475	41.035	102.823
Total	1.167.128	1.608.448	2.386.438	2.672.760	2.717.483	2.917.495	3.419.838	3.930.503	2.841.927
Produção de biodies	el por matéria	prima (%)							
Matéria-prima	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Óleo de soja	68,66%	77,75%	82,17%	80,53%	75,13%	73,45%	0,75	0,77	0,78
Gorduras animais	17,73%	16,04%	13,85%	13,75%	17,71%	20,95%	0,21	0,19	0,17
Óleo de algodão	1,57%	3,71%	2,41%	3,17%	4,54%	2,26%	0,02	0,02	0,01
Óleo de fritura usado	0,00%	0,00%	0,20%	0,49%	0,66%	1,05%	0,007588	0,004267	0,006982
Outras	12,04%	2,50%	1,38%	2,06%	1,97%	2,28%	0,01	0,01	0,03
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1,00	1,00	1,00
Fonte/Elaboração: ANP/A	BIOVE - Coordenad	loria de Economia	a e Estatística						

Mix de Produção Centro-Sul

#### Produção de biodiesel Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul do por matéria prima (m³) Brasil | Safra 2017/18 100% 70,00 95% 60,00 90% 50.00 85% 40,00 80% 30,00 75% 70% 20,00 65% 10,00 2012 2015 ■ Óleo de soja ■ Gorduras animais 0,00 19de Abril ■ Óleo de algodão Óleo de fritura usado □ Outras Açúcar Etanol — Polinômio (Açúcar) — Polinômio (Etanol)

#### Resumo dos Leilões de biodiesel da ANP | 2005-2011 Fases da mistura de biodiesel no óleo diesel

Fase da mistura opcional de 2% | Janeiro de 2006 até dezembro de 2007 Leilão Preço Médio Número de Número de Volume Volume RS/m<sup>a</sup> Ofertantes Vencedores Ofertado (m²) Arrematado (m²) 50° Leilão - Edital ANP n° 004/2016 30 777.002 674.106 Região Sul 359.180 306.324 2.312,67 33.822 29.178 2.519.39 3 Região Sudeste Região Centro-Oeste 12 310.400 274.604 2.432,93 2.600,00 5.000 1.000 Região Norte 63.000 68,600 2.610.52 Região Nordeste 3 51° Leilão - Edital ANP n° 005/2016 27 705.427 636,267 2.332.86 313.700 264.700 2.799,77 Região Sul 9 4 63.000 58.000 2.951.56 Região Sudeste Região Centro-Oeste 12 278.127 265.567 2.859,98 0 0 0,00 Região Norte 48,000 3.052.99 Região Nordeste 51,600

\*Projeções de Mercado até Setembro/2016

Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

#### Síntese dos Preços dos Combustíveis e Estoques de Etanol Praticados no Brasil

Período entre 07/05/2017 a 13/05/2017

			_	 •
AD	OC	BR	ACI	

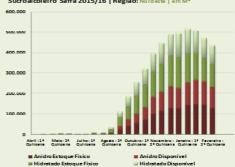
				Preços	ao Consumidor	Preços na Distribuidora			
Produto	Unidade	N° Postos	Preço	Preço	Preço	Margem	Preço	Preço	Preço
			Médio	Mínimo	Máximo	Média	Médio	Mínimo	Máximo
GLP	R\$/13kg	5.515	57,21	38	105,00	16,49	40,72	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	288	2,303	1,799	3,050	0,635	1,668	1,260	2,132
Gasolina	R\$/I	5.666	3,633	2,960	4,799	0,456	3,177	2,471	3,395
Diesel	R\$/I	3.450	3,026	2,550	4,220	0,405	2,621	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/I	4.241	3,161	2,590	4,260	0,433	2,728	2,394	3,238
Etanol	R\$/I	5.067	2,608	1,979	4,157	0,372	2,236	1,309	2,699

Competitivade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)								
Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)					
Centro Oeste	3,6160	2,7030	74,75					
Nordeste	3,6780	3,0550	83,06					
Norte	3,8530	3,4210	88,79					
Sudeste	3,5960	2,5070	69,72					
Sul	3,6020	2,7870	77,37					
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)					
Acre	4,2410	3,665	86,42					
Alagoas	3,8120	3,141	82,40					
Amapá	3,6490	3,870	-					
Amazonas	3,7810	3,273	86,56					
Bahia	3,7540	3,032	80,77					
Ceará	3,8770	3,235	83,44					
Distrito Federal	3,5360	3,280	92,76					
Espírito Santo	3,6200	3,307	91,35					
Goiás	3,7110	2,692	72,54					
Maranhão	3,5080	3,306	94,24					
Mato Grosso	3,6320	2,466	67,90					
Mato Grosso do Sul	3,5720	2,985	83,57					
Minas Gerais	3,6910	2,692	72,93					
Pará	3,9370	3,622	92,00					
Paraíba	3,5580	2,948	82,86					
Paraná	3,5030	2,668	76,16					
Pernambuco	3,6050	2,937	81,47					
Piauí	3,5130	3,026	86,14					
Rio de Janeiro	3,9730	3,271	82,33					
Rio Grande do Norte	3,7430	3,166	84,58					
Rio Grande do Sul	3,7740	3,581	94,89					
Rondônia	3,8600	3,485	90,28					
Roraima	3,6950	3,713	100,49					
Santa Catarina	3,4960	3,151	90,13					
São Paulo	3,4420	2,410	/0,02					
Sergipe	3,4940	3,149	90,13					
Tocantins	3,7190	3,383	90,97					

# Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2015/16 | Região: Norte | em M3 Anidro Disp

Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2015/16 | Região: No

■ Hidratado Estoque Físico



#### Etanol X Gasolina





#### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2015/16|



#### ■ Re lação (%) Preços do Etanol e da Gasolina

(valores ao consumidor final em R\$/Litro)



