Informativo BIOENERGIA



Informativo Semanal sobre Tendências de Mercado

Nº 628

24/janeiro/2019

VENDAS DE HIDRATADO NO BRASIL CHEGAM A 1,94 BILHÃO DE LITROS EM NOVEMBRO

A leitura que se faz do mercado é que os dados de novembro mostram um cenário em que o barril de petróleo se encaminhou para o patamar de US\$ 52 em Londres entre outubro e novembro, tendo até mesmo atingido a mínima de US\$ 50,00 durante curtos períodos de duração, o que fez com que a média dos preços de importação da gasolina apresentassem impactos negativos para a Petrobras. Esta, acabou reforçando o cenário com sucessivos ajustes negativos nas refinarias os quais, mesmo que não repassados em sua integralidade para as bombas por parte dos postos, acabaram reduzindo a competitividade e a atratividade do etanol hidratado.

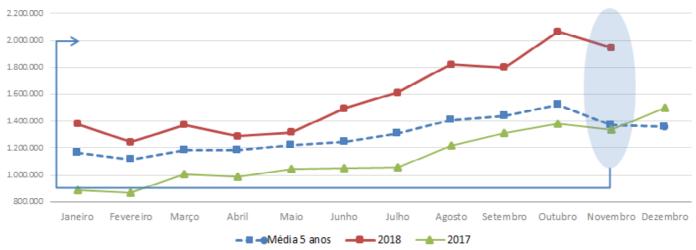
Logo, esta sucessão de movimentos de mercado acabou por retirar a curva de demanda do hidratado da proximidade de seu recorde histórico de 2,06 bilhões de litros vistos em outubro de 2018, sendo este mês o ápice da curva de demanda deste o início da série histórica que remota a janeiro de 2000. Em outras palavras, é possível observar e fazer a leitura de que os dados

mais recentes disponibilizados pela ANP relativos a novembro de 2018 indicam que a curva de oferta de demanda do etanol hidratado saiu de sua inclinação positiva para uma claramente negativa, ainda mais quando levamos em conta os dados de consumo do Centro-Sul do Brasil já adiantados pela UNICA que revelam a venda de 1,79 bilhão de litros, com baixa de 2,32% sobre novembro, onde a região demandou 1,83 bilhão de litros. Neste sentido, é interessante observar que em novembro o as vendas do Centro-Sul responderam por 94,33% da demanda do país.

Em novembro [dados mais recentes disponíveis] a demanda por etanol hidratado foi de 1,94 bilhão de litros em todo o Brasil. Este volume foi 45,40% superior a demanda de 1,33 bilhão de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se inverte em menor intensidade com uma queda de 5,69% comparado com as vendas de 2,06 bilhão de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos

Vendas de Etanol Hidratado nos Postos | Brasil





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

Endereço: Rua Mostardeiro, 322 | Sala 801 | 8º andar | CEP 90430-000 | Porto Alegre | RS

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

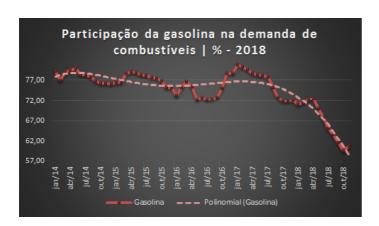
Proibida sua reprodução e distribuição por qualquer meio, exceto mediante prévia autorização por escrito. Distribuição reservada para assinantes. Editor responsável: Dylan Della Pasqua. SAFRAS & Mercado é marca pertencente à CMA Consultoria, Métodos, Assessoria e Mercantil S/A.

Vendas de Etanol Anidro nos Postos | Brasil em M³



últimos cinco anos para o mesmo período, o consumo de dezembro se mostrou 41,70% acima da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 1,37 bilhões de litros. A própria média dos últimos cinco anos para o mesmo período teve uma queda de 9,64% saindo de 1,51 para 1,37 bilhão de litros

entre outubro e novembro. No acumulado de 2018, o consumo total de hidratado chega a 17,33 bilhões de litros, um valor 42,72% superior ao total de 12,14 bilhões de litros que haviam sido vendidos nos postos brasileiros até o décimo primeiro mês do ano anterior. Além disso, o volume de venda de novembro em 1,94 bilhões de litros se mostra 23,48% acima demanda média anual que, acumulada até o mesmo mês oscila em 1,57 bilhão de litros.



A própria média acumulada anual teve uma alta de 2,41% entre outubro e novembro, passando de 1,53 bilhão para 1,57 bilhão de litros, ainda positivamente impactada pelo consumo de 2,03 bilhões de litros registrado em outubro deste ano, mesmo frente a queda de novembro, sendo o décimo nono mês consecutivo em que as vendas de hidratado superaram 1 bilhão de litros. Para 2018 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de um consumo de 19,22 bilhões de litros de hidratado, que deve resultar em uma demanda média mensal ao redor de 1,601 bilhão de litros para o ano e um crescimento de 40,89% sobre as vendas

de 2017. Logo, o consumo de novembro em 2,94 bilhões de litros ficou 21,47% acima da expectativa de consumo médio mensal para o ano enquanto que a média mensal de vendas efetiva do ano tem se mostrado 1,63% abaixo da expectativa da SAFRAS & Mercado para o consumo médio mensal.

Vendas de anidro no Brasil caem 12% no ano em novembro

Entre outubro e novembro a gasolina teve um avanço de participação de mercado saindo de 59,67% para 60,80% enquanto o etanol hidratado recuou de 40,33% para 39,20% no mesmo período. Apesar disto, na margem, as vendas de anidro acabaram recuando apenas 1,14% entre estes dois meses, resultado do elevado volume de estoques das distribuidoras, que recuaram a sua demanda mesmo frente a ganhos na participação do ciclo Otto por parte da gasolina.

De modo geral, a gasolina tem uma perda de participação de 11,16 pontos porcentuais no ano em novembro, ao sair de 71,96% de representatividade na demanda por combustíveis para 60,80%. Na margem houve ganhos de 1,13 pontos frente ao mês imediatamente anterior, que saiu de 59,67% para 60,80%. Frente a média dos últimos cinco anos para o mesmo



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.

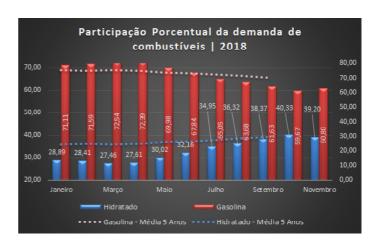
SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200

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

período, a participação de mercado da gasolina durante novembro se encontra 12,55 pontos porcentuais abaixo do que usualmente é consumido para esta mesma época do ano, onde a gasolina historicamente demanda 73,35% dos combustíveis.

Neste contexto, em novembro, a demanda por etanol anidro foi de 814 milhões de litros em todo o Brasil. Este volume foi 12,14% inferior a demanda de 927 milhões de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se mantém, passando para uma baixa na faixa de 1,14% comparado com as vendas de 824 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior, que contrasta com um avanço nas vendas na gasolina na margem, embora frente as médias de médio a longo prazo o consumo se mantenha claramente pressionado.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, o consumo de novembro se mostra 9,57% abaixo da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 900 milhões de litros. Além disto, a média dos últimos cinco anos teve uma baixa de 4,07% passando de 939 para 900 milhões de litros. Com isto, é possível fazer a leitura de que, mesmo com um recuo de pouco mais de 1% do consumo na margem em novembro, a redução da própria média de 5 anos em pouco mais de 4% foi bem mais pronunciada, colocando a média em inclinação negativa e bem mais próxima da linha de consumo corrente do ano. Neste mesmo tempo, a demanda de novembro em 814 milhões de litros por parte dos consumidores finais nos postos ficou 4,89% abaixo da média de vendas observada durante o ano, que oscila atualmente ao redor de 856 milhões de litros. O próprio consumo médio acumulado mensal de 2018 teve um recuo de 0,49% saindo de 860 para os atuais 856 milhões de litros. Para 2018 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de um consumo de 11,00 bilhões de litros, que deve representar uma queda de 7,72% sobre o consumo de 11,92 bilhões de litros do ano anterior.



Logo, o consumo de novembro de 2018 em 814 milhões de litros ficou 11,13% abaixo da expectativa de consumo médio mensal para 2018 em 916 milhões de litros. Além disto, a média mensal de consumo efetiva do ano de 2018, atualmente em 856 milhões de litros, se mostra 6,56% abaixo da expectativa

Importações de gasolina A sobem 4% em novembro enquanto produção recua 6%

Os dados mais atualizados sobre as importações de gasolina A pelo Brasil, assim como a fabricação interna e a taxa de participação do combustível importado no padrão 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

consumo interno ainda indicam uma forte desaceleração do consumo de gasolina. O detalhe que diferencia o mês de novembro dos demais períodos do ano pela ótica das importações é o aumento do fluxo de compras externas de gasolina em função dos fortes níveis de desvalorização do Brent observados durante o período de referência. Isto porque, foi entre novembro e dezembro em que o Brent em Londres se manteve uma boa parte oscilando ao redor de US\$ 52,00 o barril, tendo até mesmo caído ao nível de US\$ 50,00 por dois dias seguidos.

Este recuo nas médias de importação do Brent e da gasolina por consequência, era vista como temporária até então, diante da expectativa de que logo em janeiro de 2019 a OPEP iria colocar em prática a já anunciada taxa de corte de 1,2 milhão de barris ao dia. Isto levou a uma antecipação na demanda por parte dos importadores com o objetivo de garantir preços médios mais baixos da gasolina importada e elevar as margens para o primeiro trimestre de 2019. Com isto, a SAFRAS & Mercado espera que os meses de dezembro de 2018 e janeiro de 2019 ainda tragam a repetição deste novo padrão de altas moderadas nas importações junto a quedas nas taxas de produção interna. Já para fevereiro de 2019, com a retomada do Brent em Londres novamente para o padrão de US\$ 60,00 a US\$ 62,00, este movimento deve novamente retroceder com novas quedas nas importações e reafirmação nas taxas de decrescimento da produção interna.

Em novembro [dados mais recentes disponíveis] a importação de gasolina A pelo Brasil foi de 195 milhões de litros, revertendo o padrão de menor volume desde janeiro de 2016 observado em outubro. Este montante foi 4,14% superior a demanda de 187 milhões de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se

repete em maior intensidade frente a uma alta de 124,49% comparado com as vendas de 86 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos para o mesmo período, as importações de novembro se mostraram 11,77% acima da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 174 milhões de litros.

A própria média dos últimos cinco anos para o mesmo período teve uma alta de 21,84% passando de 143 milhões para 174 milhões de litros entre outubro e novembro deste ano, que não foi o suficiente para neutralizar a aproximação forte entre as importações correntes e a média histórica para o mesmo período decorrente do forte crescimento na margem de 124% das importações correntes em novembro. Em outras palavras podemos interpretar que, enquanto as importações avançaram 124,94% na margem entre outubro e novembro, a média histórica de 5 anos entre os dois períodos também acabou avançando e se distanciando, porém e menor proporção, na taxa de 21,84% neste intervalo, o que não foi suficiente para ampliar a distância entre os dois comparativos. No acumulado de 2018, as importações totais de gasolina chegaram a 2,62 bilhões de litros, um valor 36,43% abaixo do total de 4,12 bilhões de litros que haviam sido importados pelas distribuidoras brasileiras durante os onze primeiros meses do ano anterior.

Além disso, o volume de importação de novembro em 195 milhões de litros, ficou 17,95% abaixo das importações médias mensais do ano que oscilam em 238 milhões de litros. A própria média acumulada anual teve uma baixa de 1,76% entre outubro e novembro, passando de 242 milhões para os atuais 238 milhões de litros. Para 2018 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de importação



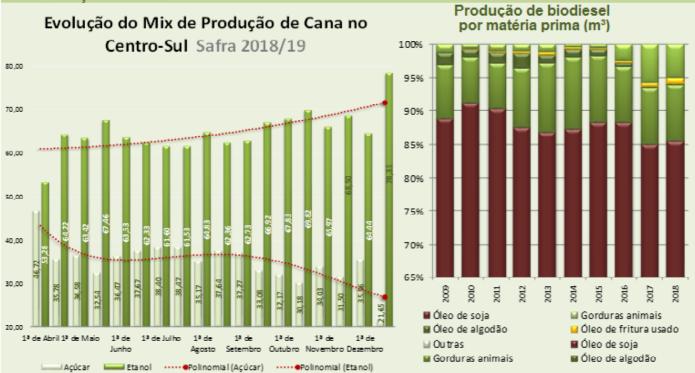
O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

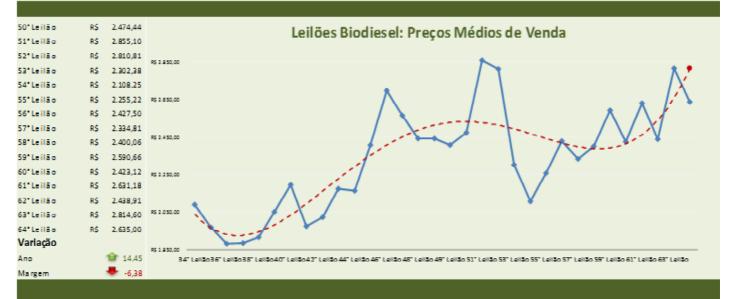
Por e-mail: comercial@safras.com.br

INDICADORES BIODIESEL - Parte I

Janeleric 25,81 386,572,82 286,774,90 39,981,50 29,981	Expectativa d	le Demanda d	e Biodiesel	No brasil		Dados D	Oo Setor, Persp	ectivas 2018/1	9	
Jameiro		Var (%)	2018	2017	2016					
Ferentrio	Total Biodiesel									R\$ 1,65
Marco 4,28 480027 30424 490277 390424 54676 54676 54676 34676 54676 34676 54676 3467	Janeiro						_		(toneladas)	650.000.000
Abril 3205 489862 342003774 1387004 120000 12000 210000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 2100000 21000000 2100000 21000000 2100000 2100000000								las)		
Mail							· · ·			•
Jushich 2161 4495249 9339373 307757.50 July 1997 439902,00 39324.00 25985.89 Selembro 1,035 3395549 3955539 3955290 July 1997 439902,00 39324.00 25985.89 Selembro 20,88 496005,89 20984.20 22900.00 Selembro 30,89 20,88 20,89 200	Maio						• •	nte (toneladas)		12.000.000
Agosto 1,877 498902,00 398349,00 20868,89 Selembro 1,35 5,855564,9 398364,97	Junho								stiagem -	
Selembro 11,55 32598.84 355283,55 305591,55 100	Julho	27,63		•			Sandard State	and the Breaders	To do Biod	Town I
Outuber 127.22 49505661 39694626 226190,40 Novembro 20.88 495005.89 37527.00 356972.00 36694.47 356972.00 36694.47 356972.00 36694.47 356972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 36694.47 366972.00 367976.22 36694.47 366972.00 367976.22 367976.22 36694.47 366972.00 367976.22 367976.	Agosto									iesel
Novembro 20.88				-		500.000	r	io Brasil em 1	M ³	
Dezembro 23.8 468633,8 468633,8 2017 2016 2018 2017 2016 2018 2018 2017 2016 2018 20										
Produig de Total Oleo Diesel 1,155 - 2,256.51,152 - 3,367.48 4,40/53.17 - 2,476.28,94 4,32.27 - 3,28.94 4,32.28,94 4,32.38,94 4,33.38,94 4,34.38,94	Dezembro					430.000				udi
Jamerio	Total					400.000				1/l/l/l
Fevereiro 40,17 2 2778 280,84 3028 280,85 3 373705.22 1 3239.44						350.000				.11./1.
Marco 4,519 3,298,584,59 3,501,442,09,21 39,705,714,11 39,898,198,191,191,191,191,191,191,191,19									lı	
Abril3,31		•		•	-	300.000		u tetentititi.	╌╫╁╁╁╌┼╢	
Maio 9,92 3,844,817,8 3,497,701,41 3898188,24 Junho 13,06 37,49,222 3,336,943,33 3824,723,50 Junho 13,06 37,49,222 3,336,943,33 3824,723,50 Junho 15,06 3,745,233,22 3,336,943,33 383,483,83 383,848,83 383,848,83,34 3,251,211,21 387110,23 385,403,20 Junho 15,55 38710,13 385,403,24 383,504,80 Junho 15,55 38710,33 385,403,20 Junho 15,50 387,603,20 Junho 15,50 388,803,34 38,354,30 Junho 14,51 385,52 385,52 385,50 38	•		·			250.000	l. a	- 	.[[[[[[]]	
Multino 1,06 3,749,212,20 3,316,044,33 3324723,50		•	·			200.000	Aller, dedeth id	[rt	1	
Juhn						H.				
Agosto 8,75 3681887.75 3681887.75 3681887.75 3681887.75 3681887.20 348182.20 368522.49 5 255ebmbro 0.98 3482.20 348182.20 368522.49 5 255ebmbro 5.55 3587.00.39 348182.20 36852.20 5 2291800,14 3076.274.25 2291800,14 3076.274.25 2291800,14 3076.274.25 2291800,14 3076.274.25 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 20							2 set/12 abr/13 nev/13	jun/14 jan/15 ann/15 a	mar/16 out/16 mai/1	7 dez/17 jul/18
Setembro 0.98 3.45£53.82 3.418.821.30 3958228.35 3587.01.39 3.385.828.35 3.5812.1217 3.218.001.4								lester lester affette :	,,	. 211/17]27/12
Novembro 5,95 3,587,101,39 3,367,40,32 3,291,800,41 3,778,874,25 3,291,800,41 3,078,874,25 3,291,800,41 3,078,874,25 4,291,800,41 3,	Setembro	0,96	3,452,533,82	3.419.821,30	3595228,95	_				
Dezembro 3,93 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,03 3,93 1,0	Outubro						Evolução	Mensal da	Producão	de
Total 3,07 38,434,700.35 40,581,20158 45,389,395,85 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 201		5,95	3.587.101,39							
Importação de Total Oleo Diese 2017							Dioniese	I - IOLAI IIO	DIASII EII	I IVI
Janeiro						500.000 —				
Fevereiro						450.000				
Marco 22,63 1064.485,28 834.017.04 913.454.28 640.000 1064.485,28 824.017.04 913.454.28 651.000 1064.485,28 651.054.25 65301.38 1 1064.485,28 65301.38 1 1064.485,28 65301.38 1 1064.485,28 65301.38 1 1064.485,28 65301.38 1 1064.485,28 65301.38 1 1064.485,28 1 1071.012.23 3 861.62.17 1071.012.23 3 861.62.17 1071.012.23 1 1064.485,28 1 1071.012.23 1 10	Fevereiro					450.000				T .
Maio	Março	27,63	1.064.485,26	834.017,04	943.642,98	400.000		. 1		
Julho	Abril									
Juliho -38,94 7H.465,69 1170,132,93 861,562,17 Agosto -41,37 737,135,27 1257,353,19 780,326,33 Setembro -52,07 473,050,15 986,906,09 769,797,48 Outubro -17,01 116,641,46 1345,544,94 689,023,84 Novembro -28,40 913,154,63 1275,430,03 727,003,10 Dezembro -12,81 10,190,746,13 12,955,230,04 7381,323,72 Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - Evolução Mensal da Produção de Biodiese						350.000 —				1 .
Agosto 44,37 737,135,27 1267,353,19 780,326,33 200000					614.663,31	300.000				
Setembro -52,07 473,050,15 98,508,09,09 769,797,48 Outubro -17,01 1.116,641,46 1,345,544,94 659,023,84 Novembro -28,40 913,154,63 1275,430,03 727,003,10 Dezembro 128,9 10,190,746,13 12,955,230,04 7,918,323,72 Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32,29 337,824 255,361 271,388 315,46 245,215 226,505 193,006 186,322 Fevereiro 30,75 338,420 258,823 300,065 303,594 240,529 205,738 214,607 176,783 Março 34,39 452,310 335,669 323,158 322,652 253,224 253,591 182,372 203,481 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 203,481 Maio 3,78 383,291 369,316 328,485 324,526 253,224 253,591 182,372 203,481 Junho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,573 Julho 26,40 499,776 387,236 397,435 341,094 302,971 260,671 203,040 249,991 Agosto 21,54 488,156 393,397 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,914 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321603 277,992 252,513 256,164 Dezembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,914 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321603 277,992 252,513 256,164 Dezembro 34,862,593 42,863 34,863 34,776 214,364 243,899 200,647 Total do Ano 4,862,593 42,893,01 3,801,339 33,872,69 34,140,90 2,917,287 2,718,954 2,640,703	Julho	-38,94	714.465,69	1.170.132,93	861.562,17			-4-14		
Outubro -17,01 1116.641,46 1.345,544,94 659,023,84 Novembro -28,40 913.154,63 1.275,430,03 727,003,10 Dezembro 126.599,84 730,933,84 Total -12,89 10.190,746,13 12.955,230,04 7.918,323,72 Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32,28 337,824 255,361 271,388 31546 245,255 226,505 193,006 186,327 Fevereiro 30,75 338,420 258,823 900,085 303,584 240,529 205,738 214,607 176,785 Março 34,99 452,310 335,069 323,158 322,892 271839 230,752 220,872 233,465 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 38,391 369,316 328,814 338,851 242,526 245,570 236,441 214,898 231,577 Julho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,577 Julho 26,48 499,776 387,236 397,435 341,094 302,971 260,671 230,340 249,987 Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,394 Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,918 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 3216,003 277,992 252,513 235,166 Dezembro 382,671 296,145 326,500 324,662 315,448 264,974 246,757 226,144 276,160 252,243 231,918 201,000 201,	Agosto	-41,37	737.135,27	1.257.353,19	780.326,33	250.000				
Outubro -17,01 1.116,641,46 1.345,544,94 659,023,84 Novembro -28,40 913,154,63 1.275,430,03 727,003,10 Dezembro -12,89 10,190,746,13 12,955,230,04 7,918,323,72 Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32,29 337,824 255,361 2713,88 319,546 245,215 226,505 133,006 186,322 Fevereiro 30,75 338,420 258,823 300,065 303,594 240,529 205,738 214,607 176,785 Março 34,99 452,310 350,669 323,168 322,582 2718,39 20,0752 220,872 233,461 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 363,316 328,814 338,851 242,526 245,730 236,441 214,898 231,573 341,004 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,573 341,004 26,48 499,776 387,236 337,435 341,038 314,532 247,610 254,426 247,334 256,embro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,816 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 324,662 315,448 264,974 246,757 226,146 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,789 214,384 243,899 200,645 70 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71	Setembro	-52,07	473.050,15	986.908,09	769,797,48	200.000				
Novembro	Outubro	-17,01	1.116.641,46	1245 544 94	659.023,84	_	aneiro Março	Maio Julho	Setembro	Novembro
Dezembro Total 1.289 10.190.746,13 12.955.230,04 7.918.323,722 Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32.29 337.824 255.361 271.388 319.546 245.215 226.505 193.006 186.321 Fevereiro 30,75 338.420 258.823 300.065 303.594 240.529 205.738 214.607 176.785 Março 34,99 452.310 335.069 323.158 322.692 271.839 230.752 220.872 233.468 Abril 28,72 446.137 346.599 348.485 324.526 253.224 253.591 182.372 200.38 Maio 3,78 383.291 368.316 328.814 338.851 242.526 245.334 213.021 220.484 Junho 30,02 467.077 359.236 292.772 322.185 245.770 236.441 214.898 231.573 Julho 26,49 489.776 387.236 337.435 341.094 302.971 260.671 230.340 249.893 Agosto 21,54 486.156 399.997 327.183 344.038 314.532 247.610 254.426 247.934 Setembro 20,97 482.327 398.707 313.309 330.388 312.665 252.714 252.243 231.918 Outubro 22,20 500.209 409.344 341.024 359.166 321.603 277.992 252.513 235.16 Novembro 382.671 296.145 306.526 347.769 214.364 243.899 200.644 Total do Ano 4.862.593 4.289.301 3.801.339 3.937.289 3.414.090 2.917.287 2.718.954 2.640.705 Variação Margem (%) 4.23 1M etro Cobb Biodiesei - 0.83542699 to no edu as Variação Anual (%) 4.92 547.900 2.917.287 2.718.954 2.640.705 Variação Anual (%) 23, 81 Eupocatelius 2018 Eupocatelius 2017 376.000 14.91 17,88 Variação Anual (%) 4.24 7 Volume (M 2) 4.60.000 Vari (%) 4.91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 4.24 7 Volume (M 2) 4.60.000 Variação Anual (%) 4.26.600 17.00	Novembro	-28.40	912 154 62	·	727 003 10					
Total -12,89 10,190,746,13 12,955,230,04 7,918,323,72 Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32,29 337,824 255,361 271,389 319,546 245,215 226,505 193,006 186,327 Março 34,99 452,310 335,069 323,158 322,632 271,839 230,752 20,872 233,468 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 322,632 271,839 230,752 20,872 233,468 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 369,336 328,814 338,851 242,526 245,354 213,021 220,488 Junho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,573 Julho 26,48 499,776 387,236 337,435 341,034 302,971 260,671 230,340 249,897 Agosto 21,54 486,156 339,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,334 Setembro 20,97 482,327 338,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,818 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321603 277,992 252,513 235,16 Novembro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321603 277,992 252,513 235,16 Novembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,644 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,705 Variação Margem (%) 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,705 Variação Margem (%) 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,705 Variação Margem (%) 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,705 Variação Margem (%) 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,705 Variação Margem (%) 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,705 Variação Anual Acumulação (%) 4,47 volume (M s) 4,500,000 Var (%) 4,91 Mariazão Anual Acumulação (%) 4,42,664 Variação Anual Acumulação (%) 4,47 volume (M s) 4,500,000 Var (%) 4,91 Mariazão Anual Acumulação (%) 4,42,664 Variação Anual Acumulação (%) 4,47 volume (M s) 4,500,000 Var (%) 4,91 Mariazão A		-20,70	010.104,00				2016	2017 2018	B Média !	5 An as
Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32,29 337,824 255,361 271,388 318,546 245,215 225,505 193,006 186,321 Fevereiro 30,75 338,420 258,823 300,065 303,594 240,529 205,738 214,607 176,783 Março 34,99 452,310 335,069 323,158 322,692 271,839 230,752 220,872 233,465 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 369,316 328,814 338,851 242,526 245,934 213,021 220,484 Junho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,573 Julho 26,48 489,776 387,236 337,495 341,094 302,971 260,671 230,340 249,867 Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,934 Setembro 20,97 482,327 396,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,915 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,166 Novembro 386,341 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,147 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,397,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) 4,23 1 Metro Cúbic Biodiesei - 0,815,42699 tone led as Variação Margem (%) 4,21 17,88 Variação Margem (%) 4,23 1 Metro Cúbic Biodiesei - 0,815,42699 tone led as Variação Margem (%) 4,24,47 you me (M3) 4,500,000 Variação Margem (%) 4,91 17,88										
Var (%) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 Janeiro 32,29 337,824 255,361 271,388 319,546 245,215 226,605 193,006 186,321 Fevereiro 30,75 338,420 258,823 300,065 303,594 240,529 205,738 214,607 176,783 Março 34,39 452,310 335,069 323,158 322,692 271,839 230,752 220,872 233,465 Abril 28,72 446,137 348,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 369,316 328,814 338,851 242,526 245,934 213,021 220,484 Julho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,889 231,573 Julho 26,48 499,776 387,236 337,495 341,094 302,971 260,671 230,340							0.11			
Janeiro 32,29 337,824 255,361 271,388 319,546 245,215 226,505 193,006 186,327 Fevereiro 30,75 338,420 258,823 300,065 303,594 240,529 205,738 214,607 176,785 Março 34,99 452,310 335,069 323,158 322,692 271,839 230,752 220,872 233,465 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 363,316 328,814 338,851 242,526 245,934 213,021 220,484 Julho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,998 231,573 Julho 26,48 489,776 387,236 337,495 341,094 302,971 260,671 230,340 249,893 Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 312,565 252,714 252,243 231,915 Outubro 20,97 482,32	Evolução Mer							4 2042	2042	2044
Fevereiro 30,75 338,420 258,823 300,065 303,594 240,529 205,738 214,607 176,785 Março 34,99 452,310 335,069 323,158 322,692 271,839 230,752 220,872 233,465 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 369,316 328,814 338,851 242,526 245,934 213,021 220,486 Junho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,575 Julho 26,48 499,776 387,236 397,435 341,094 302,971 260,671 230,340 249,891 Agosto 21,54 486,156 399,397 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,334 Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,915 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,166 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,144 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) 4,23 Metro Colib b Blodiesel = 0,881,842,699 tone is des	Innaira									
Março 34,99 452,310 335,069 323,158 322,692 271,839 230,752 220,872 233,465 Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 369,316 328,814 338,851 242,526 245,934 213,021 220,484 Junho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,573 Julho 26,48 489,776 387,236 397,435 341,094 302,971 260,671 230,340 249,891 Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,934 Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,918 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,605 252,714 252,513 255,161 Novembro 386,941 321,										
Abril 28,72 446,137 346,599 348,485 324,526 253,224 253,591 182,372 200,38 Maio 3,78 383,291 369,316 328,814 338,851 242,526 245,934 213,021 220,484 Junho 30,02 467,077 359,236 292,772 322,185 245,770 236,441 214,898 231,573 Julho 26,48 489,776 387,236 337,495 341,094 302,971 260,671 230,340 249,897 Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,934 Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,918 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,166 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,140 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Anual (%) 4,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 424,47 ∨olume (M 3) 4,660,000 Var (%) 4,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 4,42,664	Março									233,465
Maio 3,78 383.291 363.316 328.814 338.851 242.526 245.934 213.021 220.484 Junho 30,02 467.077 359.236 292.772 322.185 245.770 236.441 214.898 231.573 Julho 26,48 489.776 387.236 397.435 341.094 302.971 260.671 230.340 249.893 Agosto 21,54 486.156 399.997 327.183 344.038 314.532 247.610 254.426 247.934 Setembro 20,97 482.327 398.707 313.309 330.388 312.665 252.714 252.243 231.918 Outubro 22,20 500.209 409.344 341.024 359.166 321.603 277.992 252.513 235.16 Novembro 386.941 321.560 324.662 315.448 264.974 246.757 226.140 Dezembro 382.671 296.145 306.526 347.769 214.364 243.899 200.642 Variação Margem (%) -4,23 1M etro Cubb Biodiesel - 0,881542699 tone bidas Var (%) X 2018	Abril						050.00			200.381
Junho 30,02 467.077 359,236 292.772 322.185 245.770 236.441 214.898 231.573 Julho 26,48 489.776 387,236 337.435 341.094 302.971 260.671 230.340 249.893 Agosto 21,54 486.156 399.997 327.183 344.038 314.532 247.610 254.426 247.934 Setembro 20,97 482.327 398.707 313.309 330.388 312.665 252.714 252.243 231.915 Outubro 22,20 500.209 409.344 341.024 359.166 321.603 277.992 252.513 235.16 Novembro 386.941 321.560 324.662 315.448 264.974 246.757 226.140 Dezembro 382.671 296.145 306.526 347.769 214.364 243.899 200.642 Total do Ano 4.862.593 4.289.301 3.801.339 3.937.269 3.414.090 2.917.287 2.718.954 2.640.703 Variação Margem (%) -4, 23 1M etro Cúbio Biodiesei = 0,881542699 tone bidas Var (%) X 2018 Var proj. (%) X 2018 Acum Variação Anual Acumulada (%) 23, 81 Expectativas 2018 Expectativa M etila 2017 276.000 1 4.91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 42.064							242.50			
Julho 26,48 489,776 387,236 337,435 341,094 302,971 260,671 230,340 249,897 Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,934 Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,915 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,16 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,140 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) -4,23 1M etro Cúbib Biodiesei - 0,881542699 tone ladas Var (%) X 2018 Var proj.(%) X 2018 Acum 420,64 Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativas del acum 4,91 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30.031</td><td></td><td></td><td></td></t<>							30.031			
Agosto 21,54 486,156 399,997 327,183 344,038 314,532 247,610 254,426 247,934 Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,915 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,16 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,140 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) 4,23 1M etro Cobb Biodiesel = 0,881542699 tone ladas Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativas 4017 376,000 1 4,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 24,47 Volume (M 3) 4,600,000 Var (%) 4,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 442,064				359,236		32				
Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,915 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,166 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,140 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) -4,23 1M etro Cúbib Biodiesel - 0,881542699 tone ladas Var (%) X 2018 Var proj.(%) X 2018 Acum Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativas 4612017 375,000 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 24,47 Volume (M 3) 4,600,000 Var (%) 4,91 M etib208 Atual 442,064	Julho	26,48	489,776	387.236	337.435	34	41.094 302.91	71 260.671	230.340	249.897
Setembro 20,97 482,327 398,707 313,309 330,388 312,665 252,714 252,243 231,915 Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,16 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,140 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) -4,23 1M etro Cúbib Biodiesei - 0,881542699 tone ladas Var (%) X 2018 Var proj.(%) X 2018 Acum Var proj.(%) X 2018 Acum Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativa M edia 2017 375,000 17,88 42,91 17,88 Variação Anual (%) 24,47 Volume (M 3) 4,600,000 Var (%) 4,91 M edia208 Atual 442,064	Agosto	21,54	486,156	399,997	327.183	34	4.038 314.53	2 247.610	254.426	247.934
Outubro 22,20 500,209 409,344 341,024 359,166 321,603 277,992 252,513 235,16 Novembro 386,941 321,560 324,662 315,448 264,974 246,757 226,140 Dezembro 382,671 296,145 306,526 347,769 214,364 243,899 200,642 Total do Ano 4,862,593 4,289,301 3,801,339 3,937,269 3,414,090 2,917,287 2,718,954 2,640,703 Variação Margem (%) -4,23 1M etro Cúbio Biodiesei - 0,881542699 tone isdas Var (%) X 2018 Var proj.(%) X 2018 Acum Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativa M edia 2017 376,000 1 4,91 17,88 Variação Anual (%) 24,47 Volume (M 3) 4,600,000 Var (%) 4,91 M edia208 Atual 4,42,064	Setembro	20,97	482.327	398.707				5 252.714	252.243	231.915
Novembro 386.941 321.560 324.662 315.448 264.974 246.757 226.140 Dezembro 382.671 296.145 306.526 347.769 214.364 243.899 200.642 Total do Ano 4.862.593 4.289.301 3.801.339 3.937.269 3.414.090 2.917.287 2.718.954 2.640.703 Variação Margem (%)	Outubro									
Dezembro 382.671 296.145 306.526 347.769 214.364 243.899 200.642 Total do Ano 4.862.593 4.289.301 3.801.339 3.937.269 3.414.090 2.917.287 2.718.954 2.640.703 Variação Margem (%)		22,20	555.203							
Total do Ano 4.862.593 4.289.301 3.801.339 3.937.269 3.414.090 2.917.287 2.718.954 2.640.703 Variação Margem (%)										
Variação Margem (%) → -4,23 1M etro Cúbio Biodiesei = 0,881542699 tone ladas Var (%) X 2018 Var proj. (%) X 2018 Acum Variação Anual (%) ⊕ 23,81 Expectativas 2018 Expectativa M édia 2017 376.000 ⊕ 4,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) ⊕ 24,47 Volume (M 3) 4.600.000 Var (%) 4,91 M édia 208 Atual 4 42.064	Dezembro			382.671	296.145	30	6.526 347.76	9 214.364	243.899	200.642
Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativa Média 2017 376.000 44,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 24,47 Volume (M3) 4.600.000 Var (%) 4,91 Média 208 Atual 442.064	Total do Ano		4.862.593	4.289.301	3.801.339	3.93	7.269 3.414.09	0 2.917.287	2.718.954	2.640.703
Variação Anual (%) 23,81 Expectativas 2018 Expectativa Média 2017 376.000 44,91 17,88 Variação Anual Acumulada (%) 24,47 Volume (M3) 4.600.000 Var (%) 4,91 Média 208 Atual 442.064	Variação Marcem (%)	.8	-4.23 1Metro 0	úbio Biodiesel = 0.	881542699 to ne lad s	95	Var (%) X 2018	Var proi /96 X 201 8 A	cum	
Variação Anual Acumulada (%) 🍲 24,47 Volume (M3) 4.600.000 Var (%) 4,91 🍲 M edia 208 Atual 442.064		4	•				F			
		ulada (94)	,					r		
								442.004		

INDICADORES BIODIESEL - Parte II Produção de biodiesel por matéria prima (m³) Matéria-prima 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 1.250.577 1.960.822 2.152.298 2.041.667 2.142.990 2.551.813 Óleo de soja 29180.31 30388.35 24829.62 2228.32 258.035 330.574 367.578 481.231 611.215 731.935 Gorduras animais 7550.75 6401.27 5875.55 726.31 59.631 57.458 84.711 123.247 65.960 81.666 408,22 787.86 70.12 17.60 Óleo de fritura usado 0 4.751 13.044 17.827 30.667 25.949 279.02 450.30 40.57 167.72 Outras 40.206 32.835 55.130 53.511 66.664 28.475 410.35 1840.70 3906.79 364.08 1.608.448 2.386.438 2.672.760 2.717.483 2.917.495 3.419.838 39305.03 38109.52 35132.38 3378.09 Gorduras animais Matéria prima Var(%) Matéria-prima 2013 2014 2015 2016 2017 2018 Óleo de soja Óleo de soja 73,45% 74,62% 77,31% 76,57% 70,67% 65,98% -14,91 -8,21 Gorduras animais 20.95% 21,40% 19.21% 16,80% 16,72% 21,52% Gorduras animais -82,82 Óleo de algodão 2,26% 2,39% 2,00% 1,07% 0,20% 0,52% Óleo de algodão 1.20% Óleo de fritura usado 1,05% 0.76% 0,43% 0,73% 1.28% Óleo de fritura usado 61,39 1,04% Outras 2.28% 0.83% 4.83% 11.12% 10.78% Outras 112,24 Total 100,00% 100.00% 100.00% 100.00% 100,00% 100.00% Total -7,81 Fonte: ABIOVE Mix de Produção Centro-Sul





Síntese dos Preços dos Combustíveis e Estoques de Etanol Praticados no Brasil Período entre 13/01/2019 a 19/01/2019 DADOS BRASIL Preços ao Consumidor Preços na Distribuidora Produte Unidade Nº Postos Preço Preço Margem Preço Preço Preço Médio Mínimo Máximo Média Médio Mínimo Máximo R\$/13kg GLP 4,380 69.41 50 110.00 17.15 52,26 17.97 48.4 GNV RŚ/m3 256 3.088 2.159 3.809 0.769 2.319 1.260 2.132 Gasolina R\$/I 5.806 4.258 3.390 5.690 0.523 3.735 2.471 3,395 Diesel RŚ/I 3,110 3,434 2.870 4.950 0.414 3.020 2.190 3.110 0.449 Diesel S10 R\$/I 4,696 3.539 2,979 5.070 3.090 2,394 3,238 Etanol R\$/I 5.166 2.82 2,228 4.949 0.330 2,490 1.309 2,699 Competitivade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%) ção Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra Região Preço Gasolina Preço Etanol Relação (%) 2018/19 | Região: Nordeste 4,2690 67,88 Centro Oeste 2,8980 Nordeste 4,2800 3,2720 76,45 4,2120 3,6350 86.30 Norte 2.7400 Sudeste 4.2950 63.80 190.000 Sul 4 1640 2 9410 70,63 Estado Preço Gasolina Preço Etanol Relação (%) 4.026 Acre 4.7780 84.26 Alagoas 4,4040 3,290 74,70 Amapá 3,9090 90.000 Amazonas 3,5870 3,418 95,29 Bahia 4,4920 3,391 75,49 4,2470 3,446 40.000 Ceará 81,14 Distrito Federal 4,1910 3,281 78,29 4,3530 3,499 Espírito Santo 80.38 4.3390 2.984 Goiás 68.77 Maranhão 4.1540 3,593 86,49 Evolução Quinzenal dos Estoques Mato Grosso 4.5270 2.688 59.38 do Setor Sucroalcoleiro Safra 2018/19 | Região: Mato Grosso do Sul 4,0310 3,315 82,24 Norte | Minas Gerais 4,5460 2,956 65,02 Pará 4,4530 3,705 83,20 Paraíba 4.1160 2.943 71.50 4.0930 Paraná 2.854 69.73 120.000 Pernambuco 4.1740 3.088 73.98 Piauí 4.3850 3 281 74.82 100.000 Rio de Janeiro 4,7790 3,684 77,09 4,1360 3,280 Rio Grande do Norte 79,30 Rio Grande do Sul 4,3530 3,968 91,16 Rondônia 4.3620 3.846 88.17 3.9750 97.99 Roraima 3.895 Santa Catarina 4,0190 3.466 86,24 São Paulo 4,0580 2,636 64,96 Sergipe 4,1990 3,251 77,42 Tocantins 4,4620 3,706 83,06 **Etanol X Gasolina** Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2018/19 | Região: Relação Porcentual de Competitividade entre os Preços do Etanol e da Gasolina nos Estados Centro-Sul | em M Brasileiros 100,00 95.00 90,00 85.00 80,00 75,00 70,00 65.00 60,00 55,00 50,00 AC AL AP AM BA CE DE RJ RN RS RO RR SC SP SE TO ■ Relação (%) Anidro Estoque Físico ■ Hidratado Esto que Físico Preços do Etanol e da Gasolina (valores ao consumidor final em R\$/Litro) ■ Preço Gasolina ■ Preço Ftanol 5,0000 4.5000 4,0000 3,0000

Elaboração. SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol Fonte: ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.)