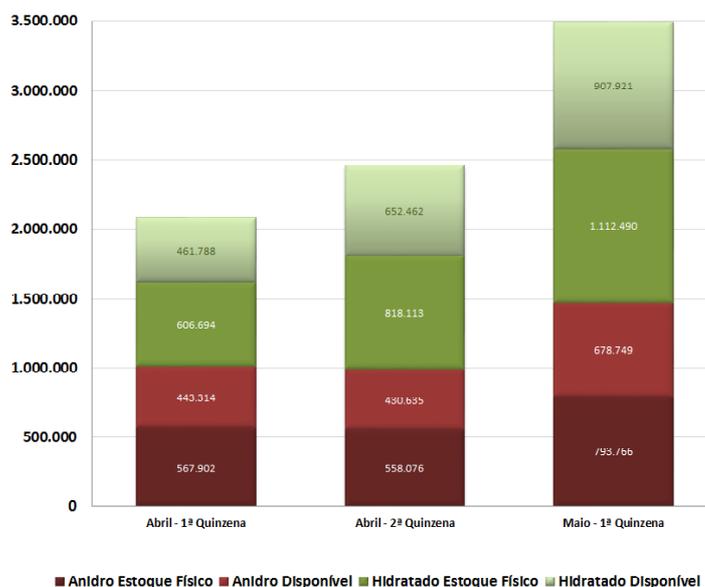


## ESTOQUES DE ETANOL SOBEM 46% NO CENTRO-SUL E 37% NO NORDESTE

O comportamento dos estoques no Centro-Sul do Brasil continua dando sinais de continuação do movimento de formação inicial de estoques na região com um crescimento de quase 50% na margem, entre a segunda metade de abril e a primeira de maio, quando os estoques totais de etanol disponíveis para a comercialização saíram de 1,08 para 1,58 bilhão de litros. Neste meio tempo, a capacidade nacional de atendimento da demanda pelos estoques do país acabou evoluindo de 60,16% para 176,57% entre os dados efetivos de abril e a primeira estimativa para maio, com os dados de estoques e demanda obtidos na primeira quinzena do mês.

Além disto é relativamente positivo o nível de crescimento de quase 39% na margem observado sobre os estoques disponíveis de hidratado entre a segunda metade de abril e a primeira de maio. Isto ocorreu mesmo em meio a uma demanda forte nas bombas com uma relação de preços para o hidratado ainda firme na faixa mais recente de 65% do preço da gasolina, movimento que tende a reforçar ainda mais o consumo de etanol nas bombas, pressionando negativamente o nível de capacidade de atendimento dos estoques a ser observado mais a frente. Porém, se a demanda elevada pressiona negativamente o índice de capacidade de atendimento dos estoques, a oferta crescente com o andamento da safra 2019/20 no Centro-Sul em meio a um clima seco e sem chuvas nas duas primeiras semanas do mês, tende a elevar para cima este indicador, com uma força bem mais acentuada que a pressão negativa que a elevação da demanda representa.

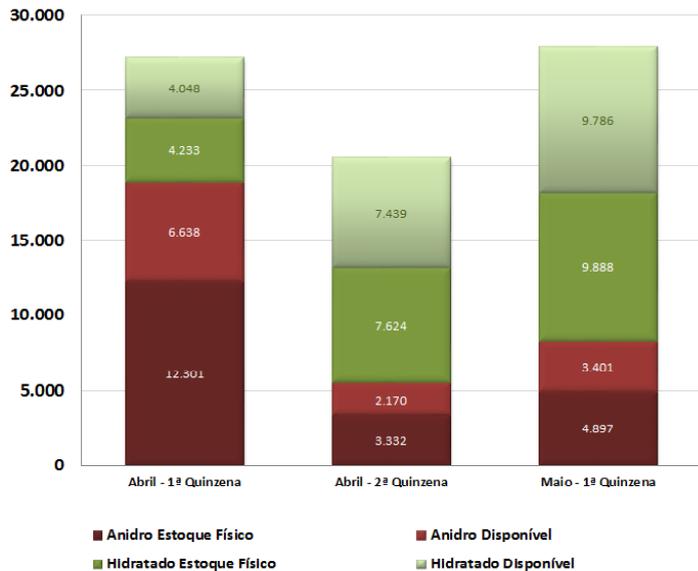
**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Centro-Sul | em M³**



Os dados mais recentes referentes ao mês de maio, somente na primeira quinzena, apontam uma demanda interna de 934,72 milhões de litros somente pelo hidratado [com alta de 21% no ano e queda 8,65% na margem] junto a um consumo de 382 milhões de litros de anidro [alta de 16% no ano e 23% na margem] o que denota a pequena escala de força da demanda na parcial neutralização no movimento de formação e elevação dos estoques no curto prazo. Os dados da segunda metade de maio ainda não são conhecidos, nem por parte do Centro-Sul

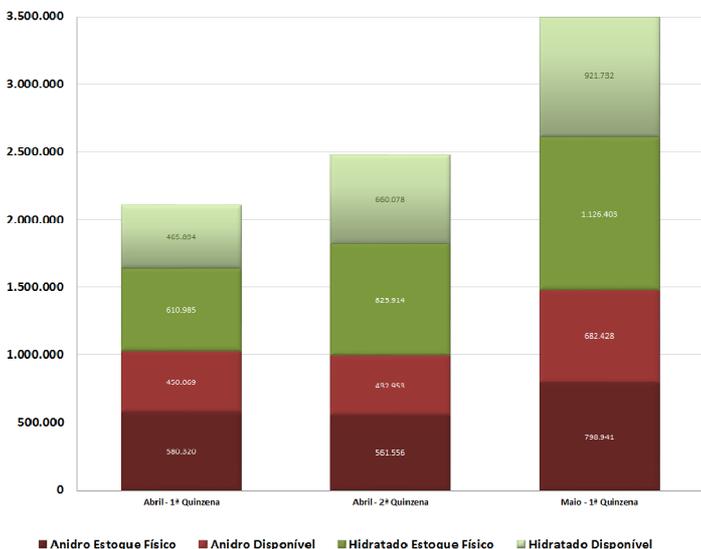
Olhando pela ótica de análise da capacidade de atendimento dos estoques no país observamos que a estimativa mais recente é que até o final de maio os estoques tenham capacidade de atendimento de 176,57% da demanda

**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Norte | em M³**



nacional. Este nível representa um avanço de 18,47 pontos percentuais sobre o mesmo momento do ano anterior quanto a capacidade de atendimento da demanda pelos estoques oscilava em 158,10%. Na margem temos um avanço de 116,42

**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 Região: Brasil | em M³**



pontos percentuais frente a capacidade de atendimento de 60,16% da demanda interna do país no mês passado. Frente a média do ano temos uma vantagem de maio de 62,81 pontos percentuais frente a capacidade média de 2019 de 113,76% de atendimento da demanda.

Frente a média dos últimos cinco anos para o mesmo período observamos que maio se mostra com uma vantagem de 65,19 pontos percentuais frente ao nível de atendimento de demanda de 111,38% pelos estoques usualmente observado nesta época do ano. Em abril, a SAFRAS & Mercado tinha estimado um nível de capacidade de atendimento dos estoques para o fim deste mês em 52,28%, que acabou se mostrando levemente abaixo do nível efetivo do período em 60,16%. Os dados mais recentes indicam que estoques acumulados até o fim da primeira quinzena de maio aptos para a comercialização no Centro-Sul do país se encontram em 1,58 bilhão de litros, um volume 29,82% inferior aos 2,26 bilhão de litros que podiam ser encontrados no mesmo momento da safra anterior. Na margem podemos observar uma alta na faixa de 46,49% em comparação com os 1,08 bilhão de litros estocados durante a segunda metade de abril.

Deste montante 907 milhões de litros são de hidratado, que representam 57,22% do total de etanol estocado na região. Este volume é 27,87% inferior aos 1,25 bilhão de litros acumulados durante o mesmo momento da safra passada. Na margem houve uma alta de 39,15% frente ao volume de 652 milhões de litros estocados durante a segunda metade de abril. A quantidade restante [42,78%] refere-se ao volume armazenado de etanol anidro, também disponível para comercialização, que atinge o montante de 678 milhões de litros no Centro-Sul do Brasil.



**CMA Series 4**  
Agrícola by safras

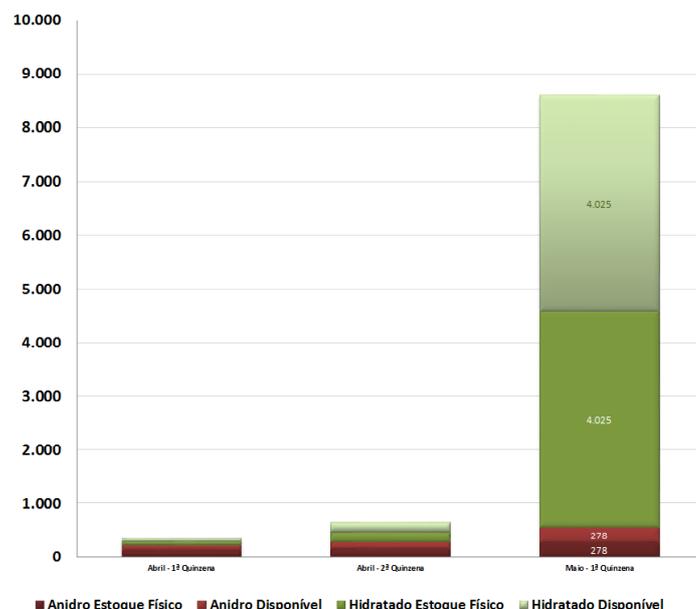
O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

**SOLICITE DEMONSTRAÇÃO:** Por telefone: (51) 3290-9200  
Por e-mail: comercial@safras.com.br

Este volume é 32,26% inferior aos 1,00 bilhão de litros acumulados até o mesmo momento da safra anterior. Na margem houve um avanço de 57,62% no volume de etanol anidro estocado frente ao montante de 430 milhões de litros acumulados até a segunda metade de abril. Já na região norte do país os estoques acumulados até o final da primeira quinzena de maio, disponíveis para comercialização se encontram em 13,18 milhões de litros, um volume 32,39% superior aos 9,96 milhões de litros que podiam ser encontrados no mesmo momento da safra anterior. Na margem houve uma alta de 37,24% em comparação com os 9,60 milhões de litros estocados durante a segunda metade de abril. Deste montante 9,78 milhões de litros são de hidratado [ou 74,21% do total], um volume 78,90% superior aos 5,47 milhões de litros acumulados durante o mesmo momento da safra passada. Na margem houve uma alta de 31,55% frente ao volume de 7,43 milhões de litros estocados durante a segunda metade de abril. O volume restante [25,79%] é complementado pelo etanol anidro que atinge o montante de 3,40 milhões de litros disponíveis para a comercialização. Este volume é 24,27% inferior aos 4,49 milhões de litros acumulados até o mesmo momento da safra anterior.

Comparando com o período imediatamente anterior houve uma alta de 56,73% no volume de etanol anidro estocado, frente ao montante de 2,17 milhões de litros acumulados até a segunda metade de abril. Por sua vez na região nordeste do país, podemos encontrar estoques acumulados até o final da primeira quinzena de maio, disponíveis para comercialização, ao redor de 4,30 milhões de litros. Este é um volume 860% superior aos 448 mil litros que podiam ser encontrados no

Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Nordeste | em M³



mesmo momento da safra anterior. Na margem houve um avanço de 1.224% em comparação com os 325 mil litros estocados durante a segunda metade de abril. Deste montante 93,54% são de hidratado, o que corresponde a um volume de 4,02 milhões de litros.

Este volume é 1.584% superior aos 239 mil litros acumulados durante o mesmo momento da safra passada. Em comparação com o período anterior houve uma alta de 2.174% frente ao volume de 177 mil litros estocados durante a segunda metade de abril. Pelo lado do etanol anidro é possível encontrar o montante de 278 mil litros, ou 6,46% do total, disponíveis para a comercialização. Este volume é 33,01% superior aos 209 mil litros acumulados até o mesmo momento da safra anterior. Frente ao período imediatamente anterior houve um avanço de 87,84% diante dos estoques de 148 mil litros acumulados até a segunda metade de abril.



**CMA Series4**  
Agrícola by safras

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

## Expectativa de Demanda de Biodiesel No Brasil

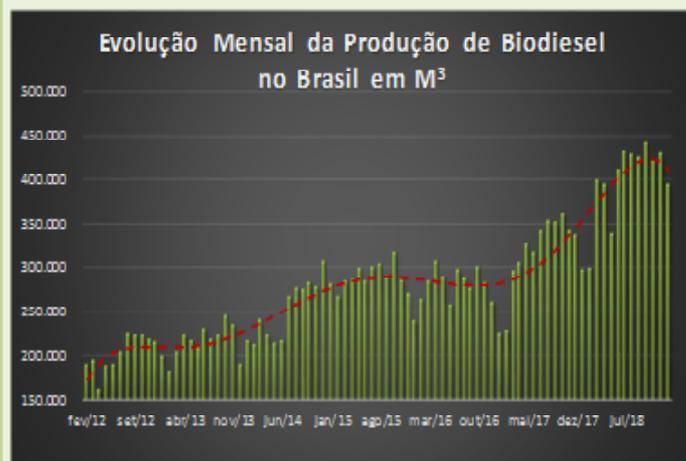
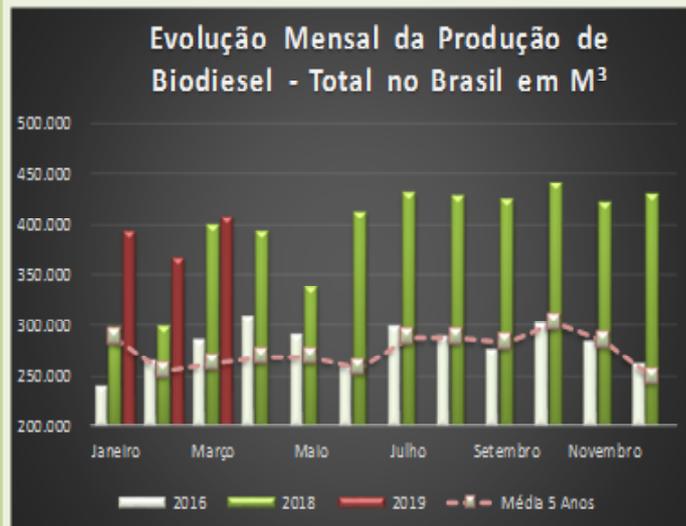
	Var (%)	2019	2018	2017
<b>Total Biodiesel</b>				
Janeiro	10,50	404.282,81	365.873,92	290.574,08
Fevereiro	24,26	372500,61	299.771,94	297.982,78
Março	-0,37	434399,39	436032,17	304.322,14
Abril	0,00	0,00	451605,2091	342003,77
Maio	0,00	0,00	458113,7486	344093,09
Junho	0,00	0,00	441929,49	363399,73
Julho	0,00	0,00	465969,87	365088,23
Agosto	0,00	0,00	438902,30	369243,05
Setembro	0,00	0,00	392558,40	352538,35
Outubro	0,00	0,00	495350,54	399349,29
Novembro	0,00	0,00	450025,60	372893,87
Dezembro	0,00	0,00	490470,83	363872,00
<b>Total</b>	<b>9,94</b>	<b>0,00</b>	<b>5186604,01</b>	<b>4155360,39</b>

Produção de Total Óleo Diesel		2019	2018	2017
Janeiro	8,36	3.181.084,35	2.935.541,52	3318374,88
Fevereiro	10,77	3.077.530,40	2.778.260,84	3092888,85
Março	7,94	3.557.530,94	3.295.836,45	3513442,08
Abril	0,00	0,00	3.357.617,66	3472409,21
Maio	0,00	0,00	3.844.611,78	3497701,41
Junho	0,00	0,00	3.749.212,20	3316044,33
Julho	0,00	0,00	3.945.233,01	3393469,96
Agosto	0,00	0,00	3.651.887,75	3358184,92
Setembro	0,00	0,00	3.452.533,82	3419821,30
Outubro	0,00	0,00	3.836.863,94	3521321,17
Novembro	0,00	0,00	3.587.101,39	3385743,32
Dezembro	0,00	0,00	3.445.764,46	3.291.800,14
<b>Total</b>	<b>8,95</b>	<b>0,00</b>	<b>41.880.464,81</b>	<b>40.581.201,58</b>

Importação de Total Óleo Diesel		2019	2018	2017
Janeiro	-47,39	861.743,73	1.637.882,50	832683,38
Fevereiro	-33,17	647.475,66	968.888,35	1164008,04
Março	-26,12	786.462,98	1.064.485,26	834.017,04
Abril	0,00	0,00	1.158.434,43	802637,96
Maio	0,00	0,00	736.525,71	803462,25
Junho	0,00	0,00	670.082,68	1.226.452,34
Julho	0,00	0,00	714.465,69	1.170.132,93
Agosto	0,00	0,00	737.135,27	1.257.353,19
Setembro	0,00	0,00	473.050,15	986.908,09
Outubro	0,00	0,00	1.116.641,46	1.345.544,94
Novembro	0,00	0,00	913.154,63	1.275.430,03
Dezembro	0,00	0,00	1.458.943,80	1.256.599,84
<b>Total</b>	<b>-37,47</b>	<b>0,00</b>	<b>11.649.689,93</b>	<b>12.955.230,04</b>

## Dados Do Setor, Perspectivas 2019/20

Custo Médio de Produção do Etanol (R\$/Litro) 2019/20	R\$	1,90
Custo Médio de Produção do Etanol (R\$/Litro) 2018/19	R\$	1,80
Capacidade de Moagem Instalada no Centro-Sul (toneladas)		650.000.000
Volume de Produção (toneladas)		608.000.000,00
Capacidade Utilizada (%)		93,54
Capacidade Ociosa (%)		6,46



## Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Janeiro	446.507,77	337.824	255.361	271.388	319.546	245.215	226.505	193.006	186.327
Fevereiro	415.248,80	338.420	258.823	300.065	303.594	240.529	205.738	214.607	176.783
Março	462.133,91	452.310	335.069	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872	233.465
Abril	0,00	446.137	346.599	348.485	324.526	253.224	253.591	182.372	200.381
Maio	0,00	383.291	369.316	328.814	338.851	242.526	245.934	213.021	220.484
Junho	0,00	467.077	359.236	292.772	322.185	245.770	236.441	214.898	231.573
Julho	0,00	489.776	387.236	337.435	341.094	302.971	260.671	230.340	249.897
Agosto	0,00	486.156	399.997	327.183	344.038	314.532	247.610	254.426	247.934
Setembro	0,00	482.327	398.707	313.309	330.388	312.665	252.714	252.243	231.915
Outubro	0,00	500.209	409.344	341.024	359.166	321.603	277.992	252.513	235.161
Novembro	0,00	479.066	386.941	321.560	324.662	315.448	264.974	246.757	226.140
Dezembro	0,00	487.444	382.671	296.145	306.526	347.769	214.364	243.899	200.642
<b>Total do Ano</b>	<b>1.323.890</b>	<b>5.350.036</b>	<b>4.289.301</b>	<b>3.801.339</b>	<b>3.937.269</b>	<b>3.414.090</b>	<b>2.917.287</b>	<b>2.718.954</b>	<b>2.640.703</b>

Variação Margem (%) ▼ **11,29** 1 Metro Cúbico Biodiesel = 0,881542699 toneladas ▲ Var (%) X 2018 ▼ Var proj.(%) X 2019 Acum

Variação Anual (%) ▲ **2,17** Expectativas 2019 ▼ Expectativa Média 2019 **483,333** ▲ **8,41** ▼ **-8,70**

Variação Anual Acumulada (%) ▲ **17,31** Volume (M3) **5.800.000** ▼ Var (%) **8,41** ▲ Média 2018 Atual **441.297**

# INDICADORES BIODIESEL - Parte II

## Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

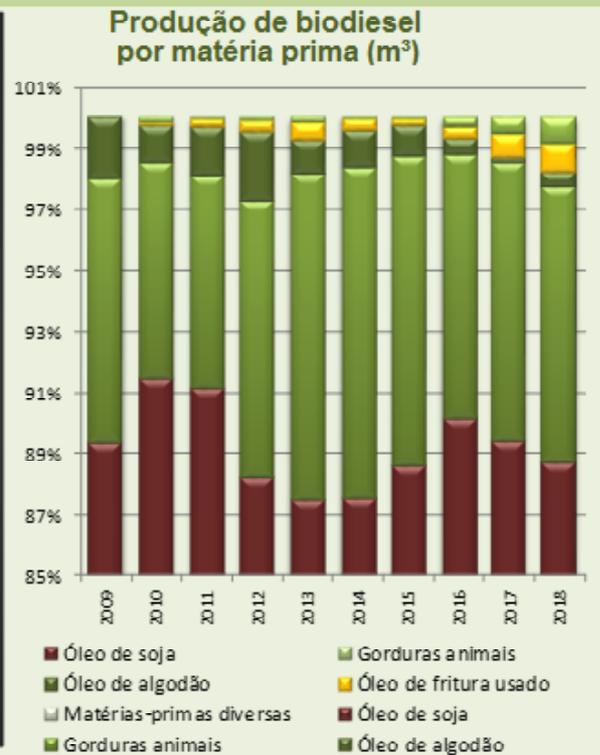
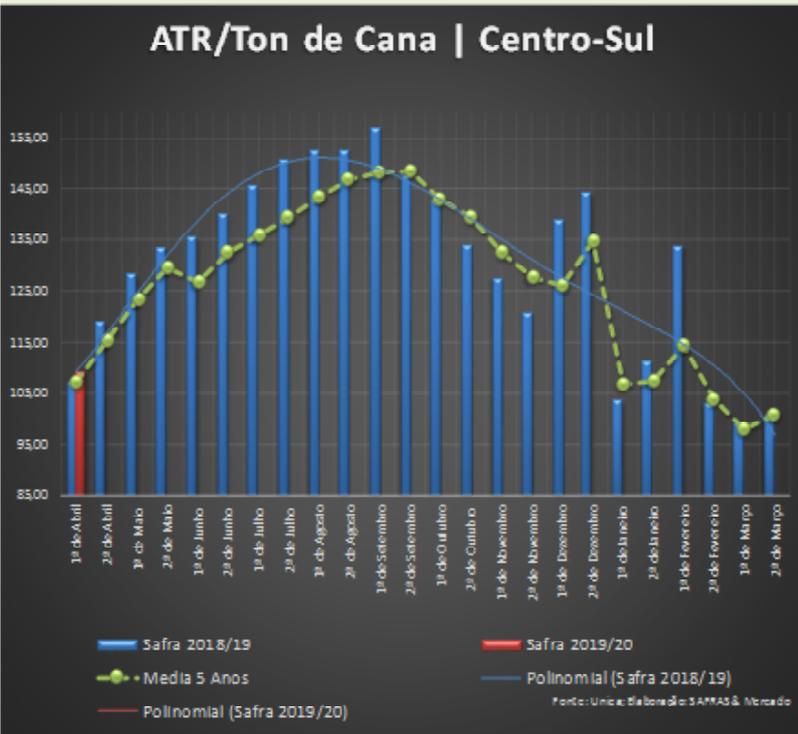
Matéria-prima	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Óleo de soja	3.748.425	3.007.545	2.910.790	3.008.603	2.553.561	2.142.984	2.041.667	2.152.298	1.960.822	1.250.577
Gorduras animais	859.414	726.012	638.823	791.748	732.447	612.076	481.231	367.578	330.574	258.035
Óleo de algodão	49.020	12.873	40.624	77.312	81.742	65.959	123.247	84.711	57.450	53.631
Óleo de fritura usado	88.348	59.408	27.839	17.549	25.968	30.667	17.827	13.044	4.751	0
Matérias-primas diversas	81.463	42.380	21.986	3.454	612	9.391	5.281	2.522	7.048	0
Doutros materiais gordos	522.492	443.057	161.365	38.602	27.879	56.411	48.230	52.608	25.787	40.206
<b>Total</b>	<b>5.349.162</b>	<b>4.291.276</b>	<b>3.801.427</b>	<b>3.937.269</b>	<b>3.422.210</b>	<b>2.917.488</b>	<b>2.717.483</b>	<b>2.672.760</b>	<b>2.386.438</b>	<b>1.608.448</b>

Matéria-prima	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Matéria prima	Var(%)
Óleo de soja	73,45%	74,62%	76,41%	76,57%	70,09%	70,07%	Óleo de soja	↓ 24,63
Gorduras animais	20,98%	21,40%	20,11%	16,80%	16,92%	16,07%	Gorduras animais	↓ 18,37
Óleo de algodão	2,26%	2,39%	1,96%	1,07%	0,30%	0,92%	Óleo de algodão	↓ 280,79
Óleo de fritura usado	1,05%	0,76%	0,45%	0,73%	1,38%	1,65%	Óleo de fritura usado	↓ 48,71
Outras	0,32%	0,02%	0,09%	0,58%	0,99%	1,52%	Outras	↓ 92,22
Total	1,93%	0,81%	0,98%	4,24%	10,32%	9,77%	Total	↓ 17,93

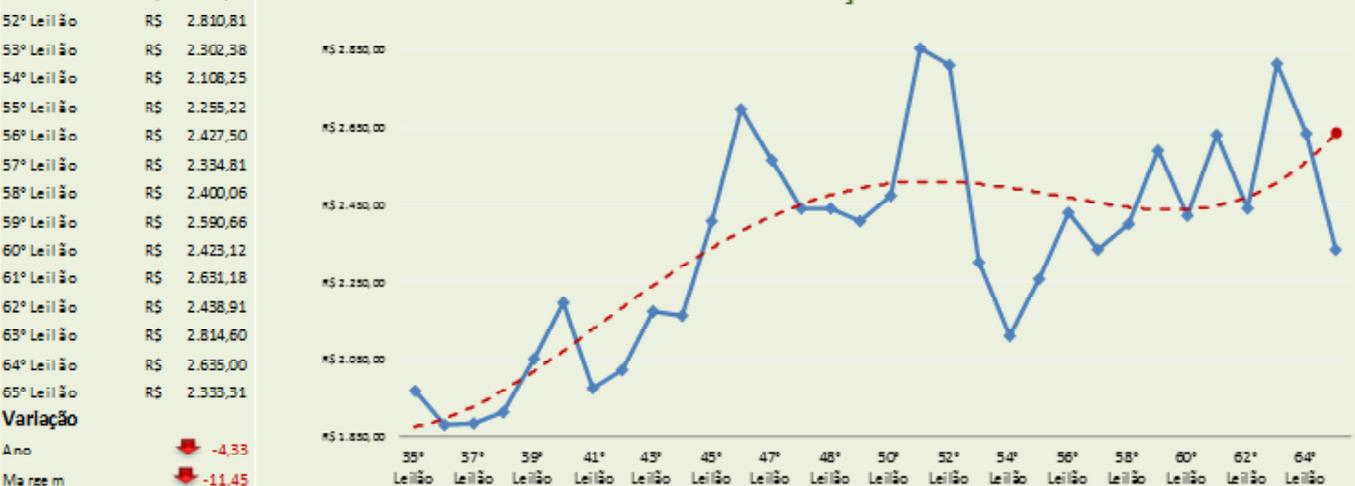
Fonte: ABIOVE

## Mix de Produção Centro-Sul



51º Leilão	R\$ 2.855,10
52º Leilão	R\$ 2.810,81
53º Leilão	R\$ 2.302,38
54º Leilão	R\$ 2.108,25
55º Leilão	R\$ 2.255,22
56º Leilão	R\$ 2.427,50
57º Leilão	R\$ 2.334,81
58º Leilão	R\$ 2.400,06
59º Leilão	R\$ 2.590,66
60º Leilão	R\$ 2.425,12
61º Leilão	R\$ 2.631,18
62º Leilão	R\$ 2.438,91
63º Leilão	R\$ 2.814,60
64º Leilão	R\$ 2.635,00
65º Leilão	R\$ 2.333,31

## Leilões Biodiesel: Preços Médios de Venda



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

26/05/2019 a 01/06/2019

DADOS BRASIL

Produto	Unidade	Nº Postos	Preço Médio	Preços ao Consumidor			Margem Média	Preços na Distribuidora		
				Preço Mínimo	Preço Máximo	Preço		Preço Mínimo	Preço Máximo	
GLP	R\$/13kg	4.366	69,49	50	115,00	16,66	52,83	17,97	48,4	
GNV	R\$/m3	320	3,171	2,489	3,999	0,725	2,446	1,260	2,132	
Gasolina	R\$/l	5.822	4,549	3,769	5,859	0,426	4,123	2,471	3,395	
Dicel	R\$/l	3.100	3,654	3,099	4,950	0,358	3,296	2,190	3,110	
Diesel S10	R\$/l	4.754	3,734	3,259	5,070	0,379	3,355	2,394	3,238	
Etanol	R\$/l	5.168	2,917	2,259	4,970	0,392	2,525	1,309	2,699	

### Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,5550	2,9220	64,15
Nordeste	4,6390	3,6560	78,81
Norte	4,5430	3,6810	81,03
Sudeste	4,5350	2,8230	62,25
Sul	4,4780	3,0670	68,38

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	5,1210	4,000	78,11
Alagoas	4,6480	3,752	80,72
Amapá	4,1740	3,950	-
Amazonas	4,0570	3,392	83,61
Bahia	4,6720	3,546	75,90
Ceará	4,7310	3,828	80,91
Distrito Federal	4,4340	3,318	74,83
Espírito Santo	4,6100	3,708	80,43
Goias	4,7420	3,039	64,09
Maranhão	4,6420	3,837	82,66
Mato Grosso	4,5590	2,638	57,86
Mato Grosso do Sul	4,3530	3,517	80,79
Minas Gerais	4,8330	3,077	63,67
Pará	4,7020	3,858	82,05
Paraíba	4,5000	3,643	80,96
Paraná	4,3520	2,964	68,11
Pernambuco	4,5230	3,651	80,72
Piauí	4,6550	3,536	75,96
Rio de Janeiro	5,0440	3,945	78,21
Rio Grande do Norte	4,7420	3,732	78,70
Rio Grande do Sul	4,7750	4,210	88,17
Rondônia	4,7630	3,870	81,25
Roraima	4,3790	3,727	85,11
Santa Catarina	4,2650	3,674	86,14
São Paulo	4,2690	2,699	63,22
Sergipe	4,6530	3,810	81,88
Tocantins	4,6940	3,796	80,87

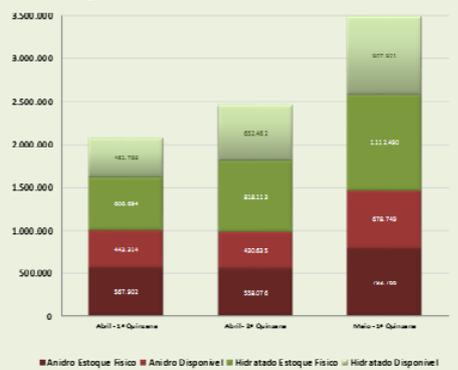
### Relação (%)

64,15  
78,81  
81,03  
62,25  
68,38

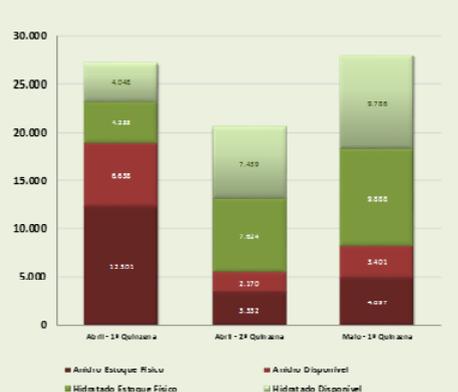
### Relação (%)

78,11  
80,72  
-  
83,61  
75,90  
80,91  
74,83  
82,66  
57,86  
80,79  
63,67  
82,05  
80,96  
68,11  
80,72  
75,96  
78,21  
78,70  
88,17  
81,25  
85,11  
86,14  
63,22  
81,88  
80,87

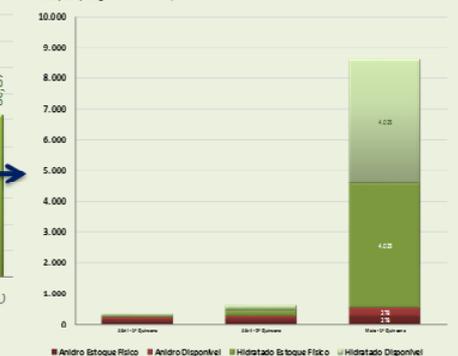
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Centro-Sul | em M³



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Norte | em M³



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Nordeste | em M³



## Etanol X Gasolina

Relação Percentual de Competitividade entre os Preços do Etanol e da Gasolina nos Estados Brasileiros



## Preços do Etanol e da Gasolina

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

