

# Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 1/05/2018



## Com produção recorde na 2ª quinzena de abril, etanol hidratado segue mais competitivo

**São Paulo, 10 de maio de 2018** — A moagem de cana-de-açúcar pelas unidades produtoras do Centro-Sul atingiu 37,68 milhões de toneladas na segunda metade de abril, 55,3% acima do valor registrado no mesmo período de 2017 (24,26 milhões de toneladas).

O destaque coube, sem dúvida, ao etanol hidratado. Nos 15 últimos dias de abril, sua produção foi recorde: 1,30 bilhão de litros, superando, inclusive, volumes produzidos no pico da safra em anos anteriores.

Segundo Antonio de Padua Rodrigues, diretor Técnico da União da Indústria de Canade-Açúcar (UNICA), "essa é a maior produção do renovável desde a 2ª quinzena de agosto da safra 2015/2016, período de máximo processamento da cana no Centro-Sul". Ainda, desde o ciclo 2010/2011, apenas três quinzenas apresentaram produções dessa grandeza, acrescentou.

Nesse período, o volume de etanol anidro fabricado alcançou 429,88 milhões de litros, com crescimento de 28,78% na comparação com os 333,81 milhões produzidos na segunda quinzena de abril na safra passada.

Os volumes produzidos incorporam também a fabricação do renovável a partir do milho, que somou 32,04 milhões de litros naquela quinzena. Deste valor, 7,92 milhões de litros referem-se ao anidro e 24,12 milhões ao hidratado.

Esse movimento de ampliação da fabricação de etanol reflete a menor proporção de cana direcionada à produção de açúcar. Na segunda metade de abril deste ano, apenas 35,78% da cana foi utilizada para açúcar, contra 43,06% verificados no mesmo período da safra 2017/2018. Com isso, a produção de açúcar nos últimos quinze dias de abril atingiu 1,52 milhão de toneladas.



Padua acrescenta que "apesar da melhor qualidade de cana registrada na segunda quinzena de abril, a produção de açúcar por tonelada de cana permaneceu 13,19% abaixo do índice registrado no mesmo período da safra passada: 40,51 kg de açúcar por tonelada de cana nesse ano contra 46,67 kg verificados em 2017". Essa condição deriva da menor receita obtida com a venda do produto nesse momento e reflete a expectativa de uma safra 2018/2019 menos açucareira, concluiu o executivo.

No acumulado desde o início da safra 2018/2019 até 30 de abril, a moagem de cana somou 59,84 milhões de toneladas, contra 41,95 milhões no ciclo passado. No período, foram produzidas 2,24 milhões de toneladas de açúcar, 566,76 milhões de litros de etanol anidro e 2,15 bilhões de litros de hidratado – quase o dobro do apurado na safra 2017/2018.

"Os números de produção acumulada também retratam a mudança de mix observada nesse início da safra. A partir de uma extrapolação simples desses valores, é possível concluir que uma eventual manutenção da redução de 14,74% na quantidade de quilos de açúcar produzidos por tonelada de cana processada registrada até agora promoveria uma retração em torno de 5 milhões de toneladas na fabricação de açúcar ao final da safra 2018/2019, apenas pelo efeito de alteração no mix de produção", explicou Padua.

#### Produtividade agrícola

Dados preliminares apurados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) a partir de uma amostra de 85 empresas apontam para um aumento de 4,28% na produtividade agrícola da área colhida em abril de 2018 comparativamente com o mesmo mês do último ano (80,05 toneladas de cana por hectare, ante 76,77 toneladas por hectare em abril de 2017).



"Esse resultado positivo deve ser analisado com cautela, pois não retrata a expectativa de quebra agrícola decorrente da estiagem observada na maior parte da região produtora. O crescimento da planta foi severamente prejudicado nesse período de seca e esperamos que a produtividade nos próximos meses apresente retração significativa, podendo variar de -2% a -15% dependendo da região", alerta o executivo da UNICA.

#### Vendas de etanol pelas unidades produtoras

As vendas de etanol pelas unidades produtoras do Centro-Sul em abril somaram 1,91 bilhão de litros (com apenas 47,93 milhões exportados). Esse valor representa um crescimento de 10,05% comparativamente ao mesmo período do ano anterior (1,73 bilhão de litros).

Este aumento deve-se a ampliação do volume de etanol hidratado comercializado no mercado doméstico, o qual somou expressivos 1,33 bilhão de litros. O valor é 38,40% superior ao apurado em abril de 2017 (961,98 milhões de litros).

Essa intensa expansão das vendas do biocombustível reflete a sua maior competitividade frente à gasolina. Dados da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) analisados pela UNICA mostram que em Goiás, Minas Gerais e São Paulo e Paraná, Estados que juntos concentram cerca de 50% da frota brasileira de veículos leves, a paridade esteve próxima ou foi inferior a 70% desde a 2ª quinzena de abril.

No Estado de São Paulo, por exemplo, a paridade média que era de 72% no início daquele mês, caiu para 66,3% na primeira semana de maio. Além disso, os números indicam que 82% dos municípios paulistas, incluindo a capital, apresentaram hidratado mais competitivo nas bombas em relação à gasolina na última semana.



"Além de oferecer ao consumidor uma opção de combustível mais barata nesse momento, a presença do etanol contribui decisivamente para a estabilidade dos preços da gasolina frente a recente alta nas cotações do petróleo e a desvalorização do Real. Esse efeito é dado pelo menor preço do etanol anidro misturado na gasolina comercializada no país", afirmou o executivo da UNICA.

Com efeito, o custo do etanol anidro na composição do preço da gasolina ao consumidor caiu R\$ 0,08 por litro nos últimos dois meses, contrapondo o aumento de quase R\$ 0,20/litro no valor da gasolina pura vendida pelas refinarias.

Por oportuno, as vendas internas de etanol anidro pelas unidades do Centro-Sul totalizaram 526,97 milhões de litros em abril de 2018, contra 661,27 milhões no último ano. Essa redução de 20,31% é consequência do elevado volume de etanol anidro importado nos meses de março e abril, que totaliza 709,14 milhões de litros de acordo com os dados publicados pelo Secretaria do Comércio Exterior (SECEX), e da redução dos estoques pelas distribuidoras.



Tabela 1. Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 1 de maio de 2018

Dradutes		Centro-Sul			São Paulo		Demais Estados		
Produtos	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
Cana-de-açúcar ¹	41.945	59.842	<b>1</b> 42,67%	25.458	36.841	<b>1</b> 44,71%	16.487	23.001	<b>1</b> 39,51%
Açúcar 1	1.840	2.238	<b>1</b> 21,63%	1.289	1.577	<b>1</b> 22,37%	551	661	<b>1</b> 9,91%
Etanol anidro <sup>2</sup>	496	567	<b>1</b> 4,22%	285	314	<b>1</b> 9,99%	211	253	<b>1</b> 9,95%
Etanol hidratado <sup>2</sup>	1.127	2.155	<b>1</b> 91,24%	566	1.197	<b>111,42%</b>	561	959	70,89%
Etanol total <sup>2</sup>	1.623	2.722	<b>1</b> 67,70%	851	1.510	<b>7</b> 7,42%	772	1.211	<b>1</b> 56,97%
ATR <sup>1</sup>	4.646	6.852	<b>4</b> 7,49%	2.800	4.209	<b>f</b> 50,33%	1.846	2.643	<b>4</b> 3,19%
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	110,76	114,50	<b>1</b> 3,38%	109,99	114,26	<b>1</b> 3,88%	111,94	114,90	<b>1</b> 2,64%
Mix (%) açúcar	41,56%	34,27%	<b>Ψ</b>	48,30%	39,31%	<b>Ψ</b>	31,34%	26,24%	<b>4</b>
Mix (%) etanol	58,44%	65,73%	•	51,70%	60,69%	•	68,66%	73,76%	•
Litros etanol/ tonelada de cana	38,10	44,50	<b>1</b> 6,79%	33,44	41,00	<b>1</b> 22,60%	45,30	50,11	10,61%
Kg açúcar/ tonelada de cana	43,86	37,39	<b>-14,74</b> %	50,62	42,80	<b>-15,44</b> %	33,42	28,73	<b>4</b> -14,05%

Tabela 2. Safra 2018/2019: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de abril de 2018

Produtos		Centro-Sul			São Paulo			Demais Estado	s
Frodutos	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
Cana-de-açúcar 1	24.264	37.686	<b>1</b> 55,32%	14.874	23.547	<b>1</b> 58,31%	9.390	14.139	<b>1</b> 50,57%
Açúcar 1	1.132	1.527	<b>1</b> 34,83%	789	1.102	<b>1</b> 39,62%	343	425	<b>1</b> 23,79%
Etanol anidro <sup>2</sup>	334	430	<b>1</b> 28,78%	192	237	<b>1</b> 23,31%	141	193	<b>1</b> 36,23%
Etanol hidratado <sup>2</sup>	603	1.300	<b>115,72%</b>	307	737	<b>1</b> 39,82%	295	563	<b>1</b> 90,65%
Etanol total <sup>2</sup>	936	1.730	<b>1</b> 84,73%	500	974	<b>1</b> 94,96%	437	756	<b>7</b> 3,03%
ATR <sup>1</sup>	2.760	4.479	<b>6</b> 2,26%	1.680	2.807	<b>67,07%</b>	1.080	1.672	<b>1</b> 54,78%
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	113,76	118,85	<b>4</b> ,47%	112,94	119,19	<b>5,53%</b>	115,05	118,27	<b>1</b> 2,80%
açúcar Mix (%)	43,06%	35,78%	•	49,32%	41,22%	•	33,32%	26,65%	<b>Ψ</b>
etanol	56,94%	64,22%	<b>1</b>	50,68%	58,78%	•	66,68%	73,35%	•
Litros etanol/ tonelada de cana	38,05	45,05	<b>1</b> 8,39%	33,59	41,36	<b>1</b> 23,15%	45,12	51,19	<b>1</b> 3,45%
Kg açúcar/ tonelada de cana	46,67	40,51	<b>4</b> -13,19%	53,08	46,81	<b>4</b> -11,81%	36,53	30,03	<b>J</b> -17,79%

Fonte: UNICA. Nota: 1 - mil toneladas; 2 - milhões de litros; 3 - kg de ATR/ tonelada de cana. Para efeito do cálculo do "ATR produto", excluiu-se a produção realizada de etanol a partir do milho, especificada na Tabela 8.



Tabela 3. Histórico da moagem quinzenal, ACUMULADA, da região Centro-Sul

				CANA-DE-A	<b>\ÇÚCAR</b> (tone	eladas)			
Quinzena	,	São Paulo			Centro-Sul		Dem	nais Estados	
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	10.584.086	13.294.116	26%	17.680.550	22.155.599	25%	7.096.464	8.861.483	25%
01/05	25.457.747	36.840.991	45%	41.944.660	59.841.668	43%	16.486.913	23.000.677	40%
16/05	49.314.428			80.518.063			31.203.635		
01/06	67.787.946			112.208.931			44.420.985		
16/06	92.053.836			151.715.839			59.662.003		
01/07	121.083.003			199.430.685			78.347.682		
16/07	149.736.601			247.430.421			97.693.820		
01/08	180.019.004			298.337.675			118.318.671		
16/08	207.303.679			343.773.899			136.470.220		
01/09	229.603.936			382.849.503			153.245.567		
16/09	257.055.881			428.322.613			171.266.732		
01/10	281.558.230			468.782.591			187.224.361		
16/10	300.974.632			501.302.431			200.327.799		
01/11	318.626.608			531.446.657			212.820.049		
16/11	332.800.144			554.896.397			222.096.253		
01/12	341.369.553			570.167.275			228.797.722		
16/12	348.098.812			580.683.875			232.585.063		
01/01	349.651.376			583.239.928			233.588.552		
16/01	349.653.193			583.406.350			233.753.157		
01/02	349.676.954			583.827.115			234.150.161		
16/02	349.781.517			584.403.893			234.622.376		
01/03	349.865.021			585.134.831			235.269.810		
16/03	352.035.767			588.555.862			236.520.095		
01/04	357.142.342			596.329.679			239.187.337		



Tabela 4. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de açúcar da região Centro-Sul

				AÇÚC	AR (toneladas	s)			
Quinzena	;	São Paulo		(	Centro-Sul		Der	nais Estados	
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	499.152	474.618	-5%	707.217	710.798	1%	208.065	236.180	14%
01/05	1.288.587	1.576.830	22%	1.839.645	2.237.603	22%	551.058	660.773	20%
16/05	2.774.749			3.955.364			1.180.615		
01/06	3.950.378			5.714.333			1.763.955		
16/06	5.625.402			8.103.848			2.478.446		
01/07	7.663.597			11.088.209			3.424.612		
16/07	9.764.159			14.202.469			4.438.310		
01/08	12.087.724			17.627.026			5.539.302		
16/08	14.250.383			20.796.904			6.546.521		
01/09	15.925.368			23.342.126			7.416.758		
16/09	18.067.140			26.479.524			8.412.384		
01/10	20.042.414			29.338.380			9.295.966		
16/10	21.398.328			31.328.596			9.930.268		
01/11	22.697.049			33.219.435			10.522.386		
16/11	23.561.654			34.474.088			10.912.434		
01/12	24.031.437			35.201.979			11.170.542		
16/12	24.363.330			35.713.229			11.349.899		
01/01	24.430.763			35.829.362			11.398.599		
16/01	24.430.764			35.832.191			11.401.427		
01/02	24.430.765			35.835.985			11.405.220		
16/02	24.432.455			35.840.607			11.408.152		
01/03	24.434.093			35.845.626			11.411.533		
16/03	24.467.170			35.893.282			11.426.112		
01/04	24.591.393			36.059.507			11.468.114		



Tabela 5. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol total da região Centro-Sul

				ETAN	OL TOTAL (m	1 <sup>3</sup> )			
Quinzena		São Paulo		(	Centro-Sul		Der	nais Estados	
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	351.700	536.373	53%	686.657	992.031	44%	334.957	455.658	36%
01/05	851.267	1.510.335	77%	1.623.057	2.721.827	68%	771.790	1.211.492	57%
16/05	1.645.530			3.110.451			1.464.921		
01/06	2.249.671			4.316.001			2.066.330		
16/06	3.045.738			5.826.903			2.781.165		
01/07	3.987.819			7.628.425			3.640.606		
16/07	4.944.996			9.521.663			4.576.667		
01/08	5.981.669			11.610.414			5.628.745		
16/08	6.965.294			13.565.781			6.600.487		
01/09	7.813.190			15.351.019			7.537.829		
16/09	8.889.197			17.463.247			8.574.050		
01/10	9.941.160			19.500.482			9.559.322		
16/10	10.743.778			21.085.147			10.341.369		
01/11	11.532.808			22.661.374			11.128.566		
16/11	12.086.945			23.731.610			11.644.665		
01/12	12.477.467			24.533.800			12.056.333		
16/12	12.773.124			25.033.430			12.260.306		
01/01	12.863.285			25.222.823			12.359.538		
16/01	12.864.278			25.265.156			12.400.878		
01/02	12.867.871			25.332.617			12.464.746		
16/02	12.875.040			25.402.630			12.527.590		
01/03	12.880.968			25.477.806			12.596.838		
16/03	12.970.617			25.663.092			12.692.475		
01/04	13.222.807			26.089.458			12.866.651		



Tabela 6. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol anidro da região Centro-Sul

				ETANO	OL ANIDRO (n	n³)			
Quinzena	:	São Paulo		(	Centro-Sul	·	Der	nais Estados	
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	92.969	76.638	-18%	162.387	136.883	-16%	69.418	60.245	-13%
01/05	285.301	313.793	10%	496.193	566.764	14%	210.892	252.971	20%
16/05	664.883			1.139.153			474.270		
01/06	974.460			1.692.993			718.533		
16/06	1.376.947			2.387.476			1.010.529		
01/07	1.845.524			3.221.162			1.375.638		
16/07	2.314.464			4.067.108			1.752.644		
01/08	2.833.121			5.006.690			2.173.569		
16/08	3.312.822			5.869.440			2.556.618		
01/09	3.728.658			6.625.568			2.896.910		
16/09	4.229.318			7.512.322			3.283.004		
01/10	4.744.492			8.408.657			3.664.165		
16/10	5.146.898			9.094.173			3.947.275		
01/11	5.536.038			9.741.306			4.205.268		
16/11	5.820.522			10.206.037			4.385.515		
01/12	6.004.313			10.506.721			4.502.408		
16/12	6.106.760			10.650.083			4.543.323		
01/01	6.119.162			10.656.233			4.537.071		
16/01	6.114.799			10.658.043			4.543.244		
01/02	6.081.953			10.608.998			4.527.045		
16/02	6.032.572			10.540.134			4.507.562		
01/03	6.011.419			10.505.907			4.494.488		
16/03	5.970.373			10.435.986			4.465.613		
01/04	5.963.133			10.418.983			4.455.850		



Tabela 7. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol hidratado da região Centro-Sul

				ETANOL	HIDRATADO	) (m³)			
Quinzena	;	São Paulo		C	entro-Sul		Dei	mais Estados	
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	258.731	459.735	78%	524.270	855.148	63%	265.539	395.413	49%
01/05	565.966	1.196.542	111%	1.126.864	2.155.063	91%	560.898	958.521	71%
16/05	980.647			1.971.298			990.651		
01/06	1.275.211			2.623.008			1.347.797		
16/06	1.668.791			3.439.427			1.770.636		
01/07	2.142.295			4.407.263			2.264.968		
16/07	2.630.532			5.454.555			2.824.023		
01/08	3.148.548			6.603.724			3.455.176		
16/08	3.652.472			7.696.341			4.043.869		
01/09	4.084.532			8.725.451			4.640.919		
16/09	4.659.879			9.950.925			5.291.046		
01/10	5.196.668			11.091.825			5.895.157		
16/10	5.596.880			11.990.974			6.394.094		
01/11	5.996.770			12.920.068			6.923.298		
16/11	6.266.423			13.525.573			7.259.150		
01/12	6.473.154			14.027.079			7.553.925		
16/12	6.666.364			14.383.347			7.716.983		
01/01	6.744.123			14.566.590			7.822.467		
16/01	6.749.479			14.607.113			7.857.634		
01/02	6.785.918			14.723.619			7.937.701		
16/02	6.842.468			14.862.496			8.020.028		
01/03	6.869.549			14.971.899			8.102.350		
16/03	7.000.244			15.227.106			8.226.862		
01/04	7.259.674			15.670.475			8.410.801		



Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2018/2019

		QUINZENAL			ACUMULADO	
Quinzena	a. Etanol anidro	<i>b.</i> Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	<i>b.</i> Etanol hidratado	Total a+b
16/04	8.558	18.268	26.826	8.558	18.268	26.826
01/05	7.918	24.124	32.042	16.476	42.392	58.868
16/05						
01/06						
16/06						
01/07						
16/07						
01/08						
16/08						
01/09						
16/09						
01/10						
16/10						
01/11						
16/11						
01/12						
16/12						
01/01						
16/01						
01/02						
16/02						
01/03						
16/03						
01/04						



Tabela 9. Vendas mensais de etanol, por tipo de produto e mercado de destino, pelas unidades da região Centro-Sul (m³)

		, i						
Produto	Mês	То	tal	Mercado	externo	Mercad	o interno	
Todato	IVICS	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	
	Abr	1.732.294	1.906.306	109.043	47.932	1.623.251	1.858.374	
Etanol total	Mai							
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
Etal	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total	1.732.294	1.906.306	109.043	47.932	1.623.251	1.858.374	
	Abr	768.832	562.755	107.558	35.779	661.274	526.976	
٤	Mai							
	Jun							
	Jul							
	Ago							
Etanol anidro	Set							
<u> </u>	Out							
:tan	Nov							
ш	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total	768.832	562.755	107.558	35.779	661.274	526.976	
	Abr	963.462	1.343.551	1.485	12.153	961.977	1.331.398	
	Mai							
	Jun							
0	Jul							
tado	Ago							
Etanol hidratado	Set							
Ë	Out							
anc	Nov							
ш	Dez							
	Jan –							
	Fev							
	Mar							
onte: LINICA	Total	963.462	1.343.551	1.485	12.153	961.977	1.331.398	



Equipe responsável:

### Antônio de Pádua Rodrigues

Diretor Técnico

#### **Luciano Rodrigues**

Gerente de Economia e Análise Setorial

#### Cleber dos Santos Valin

Assistente de planejamento

#### José Guilherme de Oliveira Belon

Analista

#### Mariana Regina Zechin De Lucca

Especialista

#### Valdemir Nunes Machado

Analista de sistemas

Os dados de produção divulgados neste relatório são compilados e analisados pela UNICA, com números fornecidos pelas unidades produtoras e pelos seguintes sindicatos e associações da Região Centro-Sul:

- Associação dos Produtores de Etanol e Açúcar no Estado do Paraná (Alcopar);
- Associação dos Produtores de Bioenergia do Mato Grosso do Sul (Biosul);
- Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais (SIAMIG);
- Sindicato da Indústria de Fabricação de Etanol do Estado de Goiás (SIFAEG);
- Sindicato das Indústrias Sucroalcooleiras de Mato Grosso (SINDALCOOL);
- Sociedade das Usinas e Destilarias do Espírito Santo (SUDES);
- Sindicato da Indústria Sucroenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ).

Os dados referentes ao acompanhamento das condições climáticas e agrícolas são disponibilizados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC).

O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

A UNICA procura garantir a precisão e confiabilidade dos dados e informações divulgadas. A entidade não se responsabiliza por qualquer decisão de caráter econômico-financeiro baseada no conteúdo publicado neste relatório. A reprodução parcial ou integral é permitida desde que a UNICA seja citada como fonte.



UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL - AÇÚCAR - ENERGIA

SÃO PAULO - BRASIL



















**SUDES**