

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/01/2019



UNICA

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

Com safra praticamente encerrada, Centro-Sul segue com venda de hidratado aquecida na 2ª quinzena de dezembro

São Paulo, 15 de janeiro de 2019 – O volume de etanol hidratado comercializado no mercado interno pelas unidades do Centro-Sul somou 858,11 milhões de litros na segunda quinzena de dezembro de 2018. Trata-se de um crescimento de 26,57% em relação ao mesmo período do ano anterior (678,00 milhões de litros).

No total do mês, as vendas de hidratado atingiram 1,79 bilhão de litros, alta de 25,26% sobre dezembro de 2017 (1,43 bilhão de litros). Esse volume, recorde para um mês de dezembro, deve-se à manutenção da competitividade do biocombustível frente à gasolina no mercado doméstico. É o início de ano mais vantajoso para o etanol nessa década.

Nas primeiras semanas de 2019 - conforme pesquisa da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), com dados compilados pela equipe técnica da União da Indústria de Cana-de-Açúcar (UNICA) - a paridade média entre os preços de bomba do etanol hidratado e da gasolina totalizou 65% no Brasil. Esse valor está muito aquém do rendimento técnico médio de 73% entre ambos os combustíveis.

Em pelos menos oito Estados – Alagoas, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraíba, Paraná, Pernambuco e São Paulo – o renovável se mantém competitivo nos postos. Na capital paulista e no interior do Estado, por exemplo, a relação está abaixo dos 65% (para mais detalhes acesse relatório de preços disponível nesse [link](#)).

Em comparação a novembro de 2018, as vendas de etanol hidratado pelo Centro-Sul registraram queda de aproximadamente 40 milhões de litros – 1,79 bilhão em dezembro versus 1,83 bilhão no mês anterior.

Mas essa retração não aponta para uma perda de competitividade do renovável, mesmo com recuo corrente dos preços internacionais da gasolina. Reflete apenas a precificação pela Petrobrás para os combustíveis fósseis, que tiveram seus preços sensivelmente reduzidos em dezembro. Como resultado dessa prática, as distribuidoras diminuíram seus estoques operacionais ao menor nível possível em função de mudanças nas políticas de compras do combustível decorrente de alteração da dinâmica de mercado.

Somando as vendas de etanol hidratado do Centro-Sul àquelas pelos produtores da região Nordeste - apuradas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) - o volume comercializado do biocombustível no Brasil totalizou 1,9 bilhão de litros em dezembro. Contudo, a demanda efetiva do mês será conhecida apenas quando ANP divulgar as estatísticas de vendas (entrega) de combustíveis pelas distribuidoras aos postos.

No caso do anidro, as vendas alcançaram 311,32 milhões de litros na segunda quinzena de dezembro; inferior aos 411,76 milhões observados no mesmo período do ano anterior. No mês, o volume atingiu 633,80 milhões de litros, contra 809,52 milhões em dezembro de 2017. Essa redução decorre da maior participação do hidratado no mercado de combustíveis do ciclo otto.

No acumulado entre abril até 31 de dezembro, as vendas de etanol pelo Centro-Sul somaram 23,08 bilhões de litros - 16,19 bilhões de hidratado e 6,90 bilhões de anidro. Daquele total, 1,23 bilhão de litros foram para exportação e 21,86 bilhões para o mercado interno – com destaque para as vendas domésticas de hidratado, que somaram 15,67 bilhões de litros, um aumento acumulado de 35,48% sobre o último ano safra. Por fim, vale ressaltar que as vendas de etanol contabilizadas pela UNICA e MAPA não incorporam o produto importado.

Moagem e produção de açúcar e etanol

A quantidade de cana processada pelas usinas e destilarias do Centro-Sul totalizou 2,41 milhões de toneladas nos últimos 15 dias de dezembro de 2018. No acumulado desde o início da atual safra até 1º de janeiro de 2019, a moagem somou 562,03 milhões de toneladas, permanecendo abaixo do resultado apurado até a mesma data do ciclo 2017/2018 (583,24 milhões de toneladas).

Para o diretor Técnico da UNICA, Antonio de Padua Rodrigues, a safra 2018/2019 está praticamente encerrada na região Centro-Sul. Ao longo de janeiro, 8 unidades processadoras de cana e 6 de milho seguirão em operação.

“Para o 1º trimestre de 2019, a quantidade de cana a ser moída dependerá das condições climáticas. Em dezembro, as chuvas ficaram aquém da média histórica (até 100 mm inferior) em muitos canaviais do Centro-Sul, o que compromete o ritmo de plantio e o desenvolvimento da cana. Nesse sentido, é cedo para fazer qualquer projeção sobre a oferta para a próxima safra”, destacou o executivo.

No agregado da safra 2018/2019, a produção de açúcar atingiu 26,34 milhões de toneladas frente às 35,83 milhões de toneladas no mesmo período de 2017. No caso do etanol, a produção acumulada alcançou 30,12 bilhões de litros, dos quais 9,11 bilhões foram de anidro e 21,01 bilhões de hidratado. Este último representa um crescimento de 44,27% quando comparado ao volume acumulado na safra 2017/2018 (14,57 bilhões de litros).

A produção de etanol a partir do milho totalizou 42,94 milhões litros na segunda metade de dezembro. No acumulado de 2018/2019 até 1º de janeiro, foram fabricados 512,81 milhões de litros, praticamente igual à produção observada para toda a safra 2017/2018 (521,49 milhões), mesmo restando ainda 6 quinzenas para o término oficial da safra corrente.

Ademais, os dados de safra corrente foram ajustados conforme reporte por unidades do Centro-Sul.

Produtividade e qualidade da matéria-prima

A concentração de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) foi de 144,11 kg por tonelada de matéria-prima processada na segunda metade de dezembro; retração sobre os 147,88 kg contabilizados na mesma quinzena de 2017, uma queda de 2,55%. No acumulado desde o início do ciclo 2018/2019, o indicador atingiu 138,65 kg por tonelada, aumento de 0,93% em relação a 2017/2018.

Importante mencionar que devido ao descompasso entre a moagem, diante do encerramento da atual safra, e as quantidades de açúcar e etanol em processo, o ATR produto não acompanha os valores obtidos pelas análises laboratoriais que computam o ATR cana.

Dados apurados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) para uma amostra comum de 39 unidades indicam que o rendimento do canavial alcançou 64,09 toneladas por hectare colhido em dezembro de 2018, contra 64,23 toneladas no mesmo período de 2017.

No acumulado de abril a dezembro, a produtividade atingiu 73,3 toneladas por hectare, frente às 75,90 toneladas registradas até a mesma data da safra passada – retração de 3,38%. Essa redução de 2,60 toneladas por hectare colhido foi em parte compensada pelo acréscimo de 1,34 kg de ATR por tonelada processada.

Tabela 1. Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 31 de dezembro de 2018

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	583.240	562.029	↓ -3,64%	349.651	329.221	↓ -5,84%	233.589	232.808	↓ -0,33%	
Açúcar ¹	35.829	26.339	↓ -26,49%	24.431	18.088	↓ -25,96%	11.399	8.251	↓ -27,62%	
Etanol anidro ²	10.656	9.108	↓ -14,53%	6.119	5.237	↓ -14,42%	4.537	3.871	↓ -14,67%	
Etanol hidratado ²	14.567	21.015	↑ 44,27%	6.744	10.514	↑ 55,90%	7.822	10.501	↑ 34,24%	
Etanol total ²	25.223	30.123	↑ 19,43%	12.863	15.751	↑ 22,45%	12.360	14.372	↑ 16,28%	
ATR ¹	80.118	77.926	↓ -2,74%	47.648	45.766	↓ -3,95%	32.471	32.160	↓ -0,96%	
ATR/ tonelada de cana ³	137,37	138,65	↑ 0,93%	136,27	139,01	↑ 2,01%	139,01	138,14	↓ -0,62%	
Mix (%)	açúcar	46,93%	35,47%	↓	53,81%	41,48%	↓	36,84%	26,93%	↓
	etanol	53,07%	64,53%	↑	46,19%	58,52%	↑	63,16%	73,07%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,70	52,68	↑ 23,38%	36,79	47,84	↑ 30,04%	51,55	59,53	↑ 15,49%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,43	46,86	↓ -23,71%	69,87	54,94	↓ -21,37%	48,80	35,44	↓ -27,37%	

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

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	2.556	2.410	↓ -5,72%	1.553	673	↓ -56,65%	1.003	1.737	↑ 73,07%	
Açúcar ¹	116	72	↓ -38,33%	67	21	↓ -69,54%	49	51	↑ 4,90%	
Etanol anidro ²	6	39	↑	12	11	↓ -9,51%	-6	28	↓	
Etanol hidratado ²	183	165	↓ -10,02%	78	33	↓ -57,94%	105	132	↑ 25,30%	
Etanol total ²	189	204	↑ 7,69%	90	44	↓ -51,28%	99	160	↑ 61,27%	
ATR ¹	378	347	↓ -8,12%	223	96	↓ -56,91%	155	251	↑ 61,91%	
ATR/ tonelada de cana ³	147,88	144,11	↓ -2,55%	143,50	142,65	↓ -0,59%	154,65	144,68	↓ -6,45%	
Mix (%)	açúcar	32,24%	21,65%	↓	31,76%	22,46%	↓	32,93%	21,34%	↓
	etanol	67,76%	78,35%	↑	68,24%	77,54%	↑	67,07%	78,66%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	59,75	66,82	↑ 11,83%	58,07	65,27	↑ 12,40%	62,35	67,42	↑ 8,13%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	45,43	29,72	↓ -34,58%	43,43	30,52	↓ -29,73%	48,53	29,41	↓ -39,39%	

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

Quinzena	CANA-DE-AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	10.584.086	13.402.788	27%	17.680.550	22.359.918	26%	7.096.464	8.957.130	26%
01/05	25.457.747	36.989.641	45%	41.944.660	60.170.442	43%	16.486.913	23.180.801	41%
16/05	49.314.428	63.156.228	28%	80.518.063	102.954.201	28%	31.203.635	39.797.973	28%
01/06	67.787.946	83.295.321	23%	112.208.931	135.588.401	21%	44.420.985	52.293.080	18%
16/06	92.053.836	109.475.311	19%	151.715.839	178.111.023	17%	59.662.003	68.635.712	15%
01/07	121.083.003	136.314.564	13%	199.430.685	223.602.648	12%	78.347.682	87.288.084	11%
16/07	149.736.601	162.753.548	9%	247.430.421	268.774.598	9%	97.693.820	106.021.050	9%
01/08	180.019.004	190.517.898	6%	298.337.675	316.403.040	6%	118.318.671	125.885.142	6%
16/08	207.303.679	209.542.030	1%	343.773.899	350.061.463	2%	136.470.220	140.519.433	3%
01/09	229.603.936	235.213.295	2%	382.849.503	393.544.927	3%	153.245.567	158.331.632	3%
16/09	257.055.881	258.366.051	1%	428.322.613	432.279.663	1%	171.266.732	173.913.612	2%
01/10	281.558.230	274.053.864	-3%	468.782.591	460.079.673	-2%	187.224.361	186.025.809	-1%
16/10	300.974.632	288.496.504	-4%	501.302.431	485.665.877	-3%	200.327.799	197.169.373	-2%
01/11	318.626.608	301.999.960	-5%	531.446.657	510.633.426	-4%	212.820.049	208.633.466	-2%
16/11	332.800.144	314.590.211	-5%	554.896.397	532.095.555	-4%	222.096.253	217.505.344	-2%
01/12	341.369.553	322.396.771	-6%	570.167.275	546.736.402	-4%	228.797.722	224.339.631	-2%
16/12	348.098.812	328.548.147	-6%	580.683.875	559.618.949	-4%	232.585.063	231.070.802	-1%
01/01	349.651.376	329.221.129	-6%	583.239.928	562.028.675	-4%	233.588.552	232.807.546	0%
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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	499.152	476.363	-5%	707.217	712.543	1%	208.065	236.180	14%
01/05	1.288.587	1.587.271	23%	1.839.645	2.250.044	22%	551.058	662.773	20%
16/05	2.774.749	2.944.306	6%	3.955.364	4.165.488	5%	1.180.615	1.221.182	3%
01/06	3.950.378	3.931.716	0%	5.714.333	5.511.614	-4%	1.763.955	1.579.898	-10%
16/06	5.625.402	5.353.242	-5%	8.103.848	7.497.072	-7%	2.478.446	2.143.830	-14%
01/07	7.663.597	6.932.309	-10%	11.088.209	9.785.246	-12%	3.424.612	2.852.937	-17%
16/07	9.764.159	8.584.784	-12%	14.202.469	12.180.811	-14%	4.438.310	3.596.027	-19%
01/08	12.087.724	10.376.286	-14%	17.627.026	14.802.801	-16%	5.539.302	4.426.515	-20%
16/08	14.250.383	11.515.353	-19%	20.796.904	16.518.537	-21%	6.546.521	5.003.184	-24%
01/09	15.925.368	13.159.895	-17%	23.342.126	18.901.449	-19%	7.416.758	5.741.554	-23%
16/09	18.067.140	14.654.784	-19%	26.479.524	21.059.088	-20%	8.412.384	6.404.304	-24%
01/10	20.042.414	15.501.560	-23%	29.338.380	22.348.508	-24%	9.295.966	6.846.948	-26%
16/10	21.398.328	16.242.279	-24%	31.328.596	23.471.731	-25%	9.930.268	7.229.452	-27%
01/11	22.697.049	16.874.800	-26%	33.219.435	24.431.340	-26%	10.522.386	7.556.540	-28%
16/11	23.561.654	17.491.191	-26%	34.474.088	25.317.561	-27%	10.912.434	7.826.370	-28%
01/12	24.031.437	17.834.722	-26%	35.201.979	25.848.406	-27%	11.170.542	8.013.684	-28%
16/12	24.363.330	18.067.808	-26%	35.713.229	26.267.495	-26%	11.349.899	8.199.687	-28%
01/01	24.430.763	18.088.349	-26%	35.829.362	26.339.120	-26%	11.398.599	8.250.771	-28%
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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL TOTAL (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	351.700	542.561	54%	686.657	998.189	45%	334.957	455.628	36%
01/05	851.267	1.540.178	81%	1.623.057	2.756.550	70%	771.790	1.216.372	58%
16/05	1.645.530	2.703.540	64%	3.110.451	4.838.770	56%	1.464.921	2.135.230	46%
01/06	2.249.671	3.706.296	65%	4.316.001	6.596.358	53%	2.066.330	2.890.062	40%
16/06	3.045.738	4.913.509	61%	5.826.903	8.754.024	50%	2.781.165	3.840.515	38%
01/07	3.987.819	6.183.008	55%	7.628.425	11.113.644	46%	3.640.606	4.930.636	35%
16/07	4.944.996	7.450.465	51%	9.521.663	13.519.105	42%	4.576.667	6.068.640	33%
01/08	5.981.669	8.823.358	48%	11.610.414	16.143.700	39%	5.628.745	7.320.342	30%
16/08	6.965.294	9.821.100	41%	13.565.781	18.126.934	34%	6.600.487	8.305.834	26%
01/09	7.813.190	11.103.330	42%	15.351.019	20.591.287	34%	7.537.829	9.487.957	26%
16/09	8.889.197	12.296.715	38%	17.463.247	22.856.313	31%	8.574.050	10.559.598	23%
01/10	9.941.160	13.108.882	32%	19.500.482	24.497.991	26%	9.559.322	11.389.109	19%
16/10	10.743.778	13.839.218	29%	21.085.147	25.975.393	23%	10.341.369	12.136.175	17%
01/11	11.532.808	14.504.636	26%	22.661.374	27.380.747	21%	11.128.566	12.876.111	16%
16/11	12.086.945	15.055.656	25%	23.731.610	28.471.579	20%	11.644.665	13.415.923	15%
01/12	12.477.467	15.399.048	23%	24.533.800	29.217.740	19%	12.056.333	13.818.692	15%
16/12	12.773.124	15.706.641	23%	25.033.430	29.918.547	20%	12.260.306	14.211.906	16%
01/01	12.863.285	15.750.568	22%	25.222.823	30.122.504	19%	12.359.538	14.371.936	16%
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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais 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	136.867	-16%	69.418	60.229	-13%
01/05	285.301	327.288	15%	496.193	582.645	17%	210.892	255.357	21%
16/05	664.883	706.385	6%	1.139.153	1.240.490	9%	474.270	534.105	13%
01/06	974.460	1.055.816	8%	1.692.993	1.787.578	6%	718.533	731.762	2%
16/06	1.376.947	1.469.978	7%	2.387.476	2.488.157	4%	1.010.529	1.018.179	1%
01/07	1.845.524	1.947.458	6%	3.221.162	3.287.365	2%	1.375.638	1.339.907	-3%
16/07	2.314.464	2.397.750	4%	4.067.108	4.078.100	0%	1.752.644	1.680.350	-4%
01/08	2.833.121	2.898.334	2%	5.006.690	4.942.355	-1%	2.173.569	2.044.021	-6%
16/08	3.312.822	3.262.606	-2%	5.869.440	5.574.326	-5%	2.556.618	2.311.720	-10%
01/09	3.728.658	3.720.362	0%	6.625.568	6.350.680	-4%	2.896.910	2.630.318	-9%
16/09	4.229.318	4.120.032	-3%	7.512.322	7.047.334	-6%	3.283.004	2.927.302	-11%
01/10	4.744.492	4.412.118	-7%	8.408.657	7.541.083	-10%	3.664.165	3.128.965	-15%
16/10	5.146.898	4.672.319	-9%	9.094.173	7.996.614	-12%	3.947.275	3.324.295	-16%
01/11	5.536.038	4.895.798	-12%	9.741.306	8.401.695	-14%	4.205.268	3.505.897	-17%
16/11	5.820.522	5.087.639	-13%	10.206.037	8.759.428	-14%	4.385.515	3.671.789	-16%
01/12	6.004.313	5.188.520	-14%	10.506.721	8.980.245	-15%	4.502.408	3.791.725	-16%
16/12	6.106.760	5.225.294	-14%	10.650.083	9.068.784	-15%	4.543.323	3.843.490	-15%
01/01	6.119.162	5.236.517	-14%	10.656.233	9.107.864	-15%	4.537.071	3.871.347	-15%
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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL HIDRATADO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	258.731	465.923	80%	524.270	861.322	64%	265.539	395.399	49%
01/05	565.966	1.212.890	114%	1.126.864	2.173.905	93%	560.898	961.015	71%
16/05	980.647	1.997.155	104%	1.971.298	3.598.280	83%	990.651	1.601.125	62%
01/06	1.275.211	2.650.480	108%	2.623.008	4.808.780	83%	1.347.797	2.158.300	60%
16/06	1.668.791	3.443.531	106%	3.439.427	6.265.867	82%	1.770.636	2.822.336	59%
01/07	2.142.295	4.235.550	98%	4.407.263	7.826.279	78%	2.264.968	3.590.729	59%
16/07	2.630.532	5.052.715	92%	5.454.555	9.441.005	73%	2.824.023	4.388.290	55%
01/08	3.148.548	5.925.024	88%	6.603.724	11.201.345	70%	3.455.176	5.276.321	53%
16/08	3.652.472	6.558.494	80%	7.696.341	12.552.608	63%	4.043.869	5.994.114	48%
01/09	4.084.532	7.382.968	81%	8.725.451	14.240.607	63%	4.640.919	6.857.639	48%
16/09	4.659.879	8.176.683	75%	9.950.925	15.808.979	59%	5.291.046	7.632.296	44%
01/10	5.196.668	8.696.764	67%	11.091.825	16.956.908	53%	5.895.157	8.260.144	40%
16/10	5.596.880	9.166.899	64%	11.990.974	17.978.779	50%	6.394.094	8.811.880	38%
01/11	5.996.770	9.608.838	60%	12.920.068	18.979.052	47%	6.923.298	9.370.214	35%
16/11	6.266.423	9.968.017	59%	13.525.573	19.712.151	46%	7.259.150	9.744.134	34%
01/12	6.473.154	10.210.528	58%	14.027.079	20.237.495	44%	7.553.925	10.026.967	33%
16/12	6.666.364	10.481.347	57%	14.383.347	20.849.763	45%	7.716.983	10.368.416	34%
01/01	6.744.123	10.514.051	56%	14.566.590	21.014.640	44%	7.822.467	10.500.589	34%
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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. 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	8.726	22.546	31.272	25.202	64.938	90.140
01/06	9.732	17.056	26.788	34.934	81.994	116.928
16/06	4.471	14.804	19.275	39.405	96.798	136.203
01/07	9.256	17.654	26.910	48.661	114.452	163.113
16/07	7.800	16.887	24.687	56.461	131.339	187.800
01/08	9.925	12.943	22.868	66.386	144.282	210.668
16/08	9.424	14.942	24.366	75.810	159.224	235.034
01/09	8.930	17.389	26.319	84.740	176.613	261.353
16/09	9.443	17.008	26.451	94.183	193.621	287.804
01/10	9.864	15.717	25.581	104.047	209.338	313.385
16/10	10.128	13.515	23.643	114.175	222.853	337.028
01/11	6.038	25.581	31.619	120.213	248.434	368.647
16/11	11.419	21.706	33.125	131.632	270.140	401.772
01/12	7.693	26.803	34.496	139.325	296.943	436.268
16/12	6.876	26.724	33.600	146.201	323.667	469.868
01/01	8.635	34.305	42.940	154.836	357.972	512.808
16/01						
01/02						
16/02						
01/03						
16/03						
01/04						

Fonte: UNICA.

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

Produto	Mês	Total		Mercado externo		Mercado interno	
		2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Etanol total	Abr	1.732.294	1.930.929	109.043	47.758	1.623.251	1.883.171
	Mai	2.129.618	2.008.361	124.756	112.230	2.004.862	1.896.131
	Jun	2.131.144	2.647.446	149.465	100.033	1.981.679	2.547.413
	Jul	2.139.588	2.722.844	185.828	253.041	1.953.760	2.469.803
	Ago	2.396.846	2.962.428	194.116	180.156	2.202.730	2.782.272
	Set	2.332.547	2.758.241	157.141	164.938	2.175.406	2.593.303
	Out	2.475.397	2.898.920	167.703	154.116	2.307.694	2.744.804
	Nov	2.344.081	2.620.962	89.953	104.525	2.254.128	2.516.437
	Dez	2.322.908	2.533.681	83.171	108.391	2.239.737	2.425.290
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	20.004.423	23.083.812	1.261.176	1.225.188	18.743.247
Etanol anidro	Abr	768.832	570.265	107.558	35.779	661.274	534.486
	Mai	916.958	613.593	77.653	56.390	839.305	557.203
	Jun	945.011	903.496	105.077	62.380	839.934	841.116
	Jul	976.725	901.675	141.656	153.059	835.069	748.616
	Ago	910.830	906.426	83.865	107.888	826.965	798.538
	Set	899.613	753.336	116.138	75.639	783.475	677.697
	Out	931.347	811.846	136.045	95.410	795.302	716.436
	Nov	842.733	745.246	55.554	62.776	787.179	682.470
	Dez	862.983	690.890	53.460	57.086	809.523	633.804
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	8.055.032	6.896.773	877.006	706.407	7.178.026
Etanol hidratado	Abr	963.462	1.360.664	1.485	11.979	961.977	1.348.685
	Mai	1.212.660	1.394.768	47.103	55.840	1.165.557	1.338.928
	Jun	1.186.133	1.743.950	44.388	37.653	1.141.745	1.706.297
	Jul	1.162.863	1.821.169	44.172	99.982	1.118.691	1.721.187
	Ago	1.486.016	2.056.002	110.251	72.268	1.375.765	1.983.734
	Set	1.432.934	2.004.905	41.003	89.299	1.391.931	1.915.606
	Out	1.544.050	2.087.074	31.658	58.706	1.512.392	2.028.368
	Nov	1.501.348	1.875.716	34.399	41.749	1.466.949	1.833.967
	Dez	1.459.925	1.842.791	29.711	51.305	1.430.214	1.791.486
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	11.949.391	16.187.039	384.170	518.781	11.565.221

Fonte: UNICA.

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).

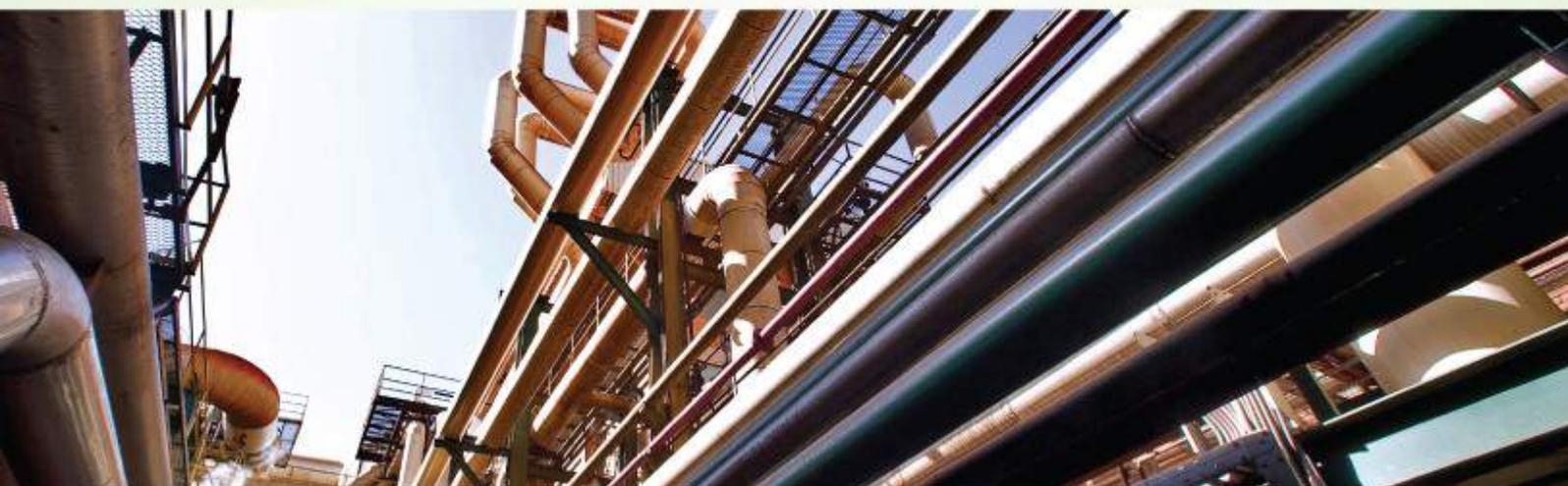
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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