

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/09/2019



unica

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

Números de produção no Centro-Sul destacam moagem atrasada em São Paulo e produção recorde de etanol

São Paulo, 10 de setembro de 2019 – A quantidade de cana-de-açúcar processada pelas unidades produtoras da região Centro-Sul atingiu 47,82 milhões de toneladas na segunda metade de agosto, aumento de 9,86% no comparativo com o valor registrado na mesma quinzena de 2018 (43,52 milhões de toneladas). No total mensal, a moagem somou 90,52 milhões de toneladas em agosto, praticamente igual às 90,55 milhões de toneladas verificadas em julho, mas bastante superior às 77,21 milhões de toneladas apuradas em agosto de 2018.

No acumulado desde o início do ciclo 2019/2020, a moagem alcançou 398,29 milhões de toneladas, 1,15% acima das 393,74 milhões de toneladas contabilizadas no mesmo período de 2018. Contudo, no Estado de São Paulo, a defasagem permanece. Foram 232,66 milhões de toneladas moídas pelas unidades paulistas até 1º de setembro, queda de 1,09% sobre o ciclo 2018/2019.

“Com 70% da safra concluída, observamos um crescimento da produtividade agrícola da ordem de 5% de abril até agosto, já que apesar do canavial envelhecido, o clima ajudou no desenvolvimento da lavoura”, destacou Antonio de Padua Rodrigues, diretor técnico da UNICA. Esse crescimento, porém, é acompanhado por uma retração da área colhida de 3,5% até 1º de setembro, completou o executivo.

Qualidade da matéria-prima

A quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) totalizou 150,94 kg nos 15 dias finais de agosto, 1,70 kg menor comparativamente ao observado na mesma data do ano anterior (152,64 kg por tonelada).

No comparativo do acumulado da safra, essa retração é maior, atingindo quase 5 kg. Até 1º de setembro, o teor de ATR alcançou 133,30 kg por tonelada, contra 138,05 kg por tonelada em igual período do ciclo 2018/2019.

Produção de açúcar e de etanol

A produção de açúcar somou 2,51 milhões de toneladas na segunda quinzena de agosto. Já o volume fabricado de etanol aumentou mais de 10%, puxado pela produção de etanol hidratado. Esta atingiu 1,93 bilhão de litros, um novo recorde para o setor.

“Nunca se produziu tanto etanol hidratado como nessa quinzena”, lembrou Rodrigues. O maior volume até então observada data do ano passado, com 1,76 bilhão de litros de etanol hidratado fabricados na segunda quinzena de julho. A baixa cotação internacional para o açúcar, alinhada com a maior competitividade do biocombustível no mercado interno, fundamentam essa expansão.

Apesar do recorde, a produção acumulada de etanol hidratado segue estável em relação à temporada passada. Foram 14,29 bilhões de litros fabricados até o momento, contra 14,24 bilhões de litros no mesmo período da safra 2018/2019.

O volume produzido de etanol anidro atingiu 6,33 bilhões de litros no acumulado desde o início da safra, dos quais 798,92 milhões de litros fabricados nos últimos 15 dias de agosto.

De maneira atípica, a produção de etanol a partir do milho diminuiu seu ritmo de crescimento, alcançando 26,46 milhões de litros na segunda quinzena de agosto, ligeiramente superior aos 26,32 milhões de litros verificados no mesmo período de 2018, mas muito aquém do volume médio de 48 milhões de litros fabricados por quinzena na atual safra.

Quanto ao açúcar, a quantidade produzida permanece abaixo em 900 mil toneladas. Até 1º de setembro, totalizou 17,97 milhões de toneladas, ante 18,89 milhões de toneladas em 2018. Foram 45,12 kg de açúcar fabricados por tonelada de matéria-prima processada nessa temporada, queda de 5,94% sobre o último ano (47,97 kg). E mesmo com o citado crescimento da produtividade agrícola, foram 3,72 toneladas de açúcar por hectare colhido até 1º de setembro, recuo de 1,39% sobre 2018/2019.

Como reflexo, apenas 36,55% da matéria-prima processada foi destinada à produção de açúcar na metade final de agosto, contra 37,64% na mesma data de 2018. No acumulado até 1º de setembro, essa proporção atingiu 35,52%, frente a 36,47% em 2018/2019.

Vendas de etanol

O volume comercializado de etanol pelas unidades produtoras da região Centro-Sul somou 3,08 bilhões de litros em agosto, alta de 5,09% sobre julho (2,93 bilhões de litros) e de 3,85% em relação ao valor observado no mesmo período de 2018 (2,96 bilhões de litros).

Do total comercializado em agosto, 288,39 milhões de litros destinaram-se à exportação e 2,79 bilhões de litros ao mercado interno.

Neste mercado, as vendas de etanol anidro alcançaram 815,29 milhões de litros em agosto, com 419,08 milhões de litros vendidos na metade final do mês.

As vendas domésticas refletem a comercialização do etanol carburante, outros fins, destinado ao uso próprio nas usinas e eventuais quebras. Especificamente nesta quinzena, a saída de anidro sofreu influência de perdas decorrentes de acidentes no armazenamento do produto.

Já as saídas de etanol hidratado alcançaram 1,97 bilhão de litros – empatado aos 1,98 bilhão de litros registrados em agosto do ano passado. Desde montante de etanol hidratado, 1,02 bilhão de litros foram vendidos nos últimos quinze dias do mês.

Tabela 1. Safra 2019/2020: posição ACUMULADA entre 1º de abril até 1 de setembro de 2019

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	393.742	398.286	↑ 1,15%	235.213	232.660	↓ -1,09%	158.529	165.625	↑ 4,48%	
Açúcar ¹	18.887	17.971	↓ -4,85%	13.146	12.409	↓ -5,61%	5.741	5.562	↓ -3,13%	
Etanol anidro ²	6.351	6.325	↓ -0,41%	3.720	3.723	↑ 0,07%	2.630	2.602	↓ -1,08%	
Etanol hidratado ²	14.241	14.285	↑ 0,31%	7.383	6.811	↓ -7,75%	6.858	7.474	↑ 8,99%	
Etanol total ²	20.591	20.610	↑ 0,09%	11.103	10.534	↓ -5,13%	9.488	10.076	↑ 6,20%	
ATR ¹	54.355	53.091	↓ -2,33%	32.679	30.951	↓ -5,29%	21.676	22.140	↑ 2,14%	
ATR/ tonelada de cana ³	138,05	133,30	↓ -3,44%	138,93	133,03	↓ -4,25%	136,74	133,67	↓ -2,24%	
Mix (%)	açúcar	36,47%	35,52%	↓	42,22%	42,08%	↓	27,80%	26,37%	↓
	etanol	63,53%	64,48%	↑	57,78%	57,92%	↑	72,20%	73,63%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	51,63	50,60	↓ -2,00%	47,21	45,28	↓ -4,09%	58,20	58,08	↓ -0,20%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	47,97	45,12	↓ -5,94%	55,89	53,33	↓ -4,57%	36,22	33,58	↓ -7,28%	

Tabela 2. Safra 2019/2020: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de agosto de 2019

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	43.523	47.815	↑ 9,86%	25.671	28.347	↑ 10,42%	17.852	19.468	↑ 9,05%	
Açúcar ¹	2.383	2.513	↑ 5,47%	1.645	1.753	↑ 6,62%	738	760	↑ 2,92%	
Etanol anidro ²	776	799	↑ 2,91%	458	490	↑ 6,96%	319	309	↓ -2,92%	
Etanol hidratado ²	1.688	1.925	↑ 14,06%	824	924	↑ 12,06%	864	1.001	↑ 15,97%	
Etanol total ²	2.464	2.724	↑ 10,55%	1.282	1.413	↑ 10,24%	1.182	1.311	↑ 10,88%	
ATR ¹	6.643	7.217	↑ 8,64%	3.909	4.245	↑ 8,61%	2.735	2.972	↑ 8,68%	
ATR/ tonelada de cana ³	152,64	150,94	↓ -1,11%	152,25	149,75	↓ -1,64%	153,19	152,67	↓ -0,34%	
Mix (%)	açúcar	37,64%	36,55%	↓	44,16%	43,35%	↓	28,33%	26,83%	↓
	etanol	62,36%	63,45%	↑	55,84%	56,65%	↑	71,67%	73,17%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	56,02	56,42	↑ 0,72%	49,95	49,86	↓ -0,17%	64,74	65,97	↑ 1,90%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	54,75	52,56	↓ -3,99%	64,06	61,85	↓ -3,45%	41,36	39,03	↓ -5,62%	

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		
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)
16/04	13.402.788	6.533.848	-51%	22.359.918	13.864.126	-38%	8.957.130	7.330.278	-18%
01/05	36.989.641	25.027.958	-32%	60.170.442	45.476.539	-24%	23.180.801	20.448.581	-12%
16/05	63.156.228	48.827.481	-23%	102.954.201	84.355.942	-18%	39.797.973	35.528.461	-11%
01/06	83.295.321	75.079.212	-10%	135.588.401	128.484.353	-5%	52.293.080	53.405.141	2%
16/06	109.475.311	99.729.744	-9%	178.111.024	170.876.025	-4%	68.635.713	71.146.281	4%
01/07	136.314.564	127.261.357	-7%	223.647.961	217.221.626	-3%	87.333.397	89.960.269	3%
16/07	162.753.548	150.344.147	-8%	268.861.504	258.071.923	-4%	106.107.956	107.727.776	2%
01/08	190.517.898	179.564.640	-6%	316.527.666	307.768.904	-3%	126.009.768	128.204.264	2%
16/08	209.542.030	204.312.913	-2%	350.218.389	350.470.720	0%	140.676.359	146.157.807	4%
01/09	235.213.295	232.660.277	-1%	393.741.844	398.285.634	1%	158.528.549	165.625.357	4%
16/09	258.366.051			432.510.774			174.144.723		
01/10	274.053.864			460.342.883			186.289.019		
16/10	288.496.504			485.970.620			197.474.116		
01/11	301.999.960			510.949.718			208.949.758		
16/11	314.590.211			532.411.847			217.821.636		
01/12	322.396.771			547.052.694			224.655.923		
16/12	328.578.949			559.966.043			231.387.094		
01/01	329.251.940			562.512.021			233.260.081		
16/01	329.346.290			563.068.246			233.721.956		
01/02	329.425.010			563.631.669			234.206.659		
16/02	329.489.739			563.911.578			234.421.839		
01/03	329.489.739			564.454.948			234.965.209		
16/03	330.007.282			566.046.418			236.039.136		
01/04	333.338.169			573.168.748			239.830.579		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)
16/04	476.363	188.707	-60%	712.543	339.642	-52%	236.180	150.935	-36%
01/05	1.587.271	893.745	-44%	2.250.044	1.379.757	-39%	662.773	486.012	-27%
16/05	2.935.815	2.035.238	-31%	4.156.997	2.980.456	-28%	1.221.182	945.218	-23%
01/06	3.923.225	3.345.568	-15%	5.503.123	4.846.194	-12%	1.579.898	1.500.626	-5%
16/06	5.344.751	4.622.961	-14%	7.488.581	6.712.020	-10%	2.143.830	2.089.059	-3%
01/07	6.922.754	6.168.303	-11%	9.775.691	8.918.606	-9%	2.852.937	2.750.303	-4%
16/07	8.575.229	7.469.160	-13%	12.171.256	10.856.201	-11%	3.596.027	3.387.041	-6%
01/08	10.366.731	9.193.772	-11%	14.793.246	13.331.211	-10%	4.426.515	4.137.439	-7%
16/08	11.501.081	10.655.338	-7%	16.504.265	15.457.433	-6%	5.003.184	4.802.095	-4%
01/09	13.145.623	12.408.685	-6%	18.887.108	17.970.646	-5%	5.741.485	5.561.961	-3%
16/09	14.640.512			21.044.700			6.404.188		
01/10	15.487.288			22.334.076			6.846.788		
16/10	16.228.007			23.457.265			7.229.258		
01/11	16.860.528			24.416.874			7.556.346		
16/11	17.476.919			25.303.095			7.826.176		
01/12	17.820.436			25.835.926			8.015.490		
16/12	18.063.798			26.267.487			8.203.689		
01/01	18.085.067			26.340.984			8.255.917		
16/01	18.086.831			26.353.907			8.267.076		
01/02	18.087.252			26.359.265			8.272.013		
16/02	18.087.932			26.360.912			8.272.980		
01/03	18.087.932			26.362.141			8.274.209		
16/03	18.093.243			26.371.219			8.277.976		
01/04	18.172.064			26.510.052			8.337.988		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL TOTAL (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)
16/04	542.561	298.077	-45%	998.189	737.084	-26%	455.628	439.007	-4%
01/05	1.540.178	1.061.214	-31%	2.756.550	2.228.502	-19%	1.216.372	1.167.288	-4%
16/05	2.703.540	2.035.009	-25%	4.838.770	4.032.386	-17%	2.135.230	1.997.377	-6%
01/06	3.706.296	3.172.019	-14%	6.596.358	6.191.692	-6%	2.890.062	3.019.673	4%
16/06	4.913.509	4.257.384	-13%	8.754.024	8.309.950	-5%	3.840.515	4.052.566	6%
01/07	6.183.008	5.485.333	-11%	11.113.644	10.660.426	-4%	4.930.636	5.175.093	5%
16/07	7.450.465	6.547.516	-12%	13.519.105	12.828.358	-5%	6.068.640	6.280.842	3%
01/08	8.823.358	7.908.877	-10%	16.143.700	15.481.682	-4%	7.320.342	7.572.805	3%
16/08	9.821.100	9.120.580	-7%	18.126.934	17.886.073	-1%	8.305.834	8.765.493	6%
01/09	11.103.330	10.534.079	-5%	20.591.287	20.610.322	0%	9.487.957	10.076.243	6%
16/09	12.296.715			22.856.313			10.559.598		
01/10	13.109.542			24.498.651			11.389.109		
16/10	13.840.747			25.976.922			12.136.175		
01/11	14.508.587			27.384.698			12.876.111		
16/11	15.060.358			28.476.281			13.415.923		
01/12	15.405.428			29.224.120			13.818.692		
16/12	15.712.957			29.927.100			14.214.143		
01/01	15.758.949			30.140.479			14.381.530		
16/01	15.763.090			30.212.538			14.449.448		
01/02	15.765.562			30.293.585			14.528.023		
16/02	15.771.771			30.354.897			14.583.126		
01/03	15.773.638			30.428.951			14.655.313		
16/03	15.797.097			30.570.844			14.773.747		
01/04	15.944.467			30.953.328			15.008.861		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)
16/04	76.638	40.634	-47%	136.867	74.239	-46%	60.229	33.605	-44%
01/05	327.288	229.490	-30%	582.645	393.623	-32%	255.357	164.133	-36%
16/05	706.385	582.440	-18%	1.240.490	954.867	-23%	534.105	372.427	-30%
01/06	1.055.816	1.016.699	-4%	1.787.578	1.680.103	-6%	731.762	663.404	-9%
16/06	1.469.978	1.446.496	-2%	2.488.157	2.418.241	-3%	1.018.179	971.745	-5%
01/07	1.947.458	1.918.114	-2%	3.287.365	3.233.200	-2%	1.339.907	1.315.086	-2%
16/07	2.397.750	2.327.195	-3%	4.078.100	3.957.485	-3%	1.680.350	1.630.290	-3%
01/08	2.898.334	2.813.625	-3%	4.942.355	4.794.322	-3%	2.044.021	1.980.697	-3%
16/08	3.262.606	3.233.339	-1%	5.574.326	5.526.032	-1%	2.311.720	2.292.693	-1%
01/09	3.720.362	3.722.954	0%	6.350.680	6.324.949	0%	2.630.318	2.601.995	-1%
16/09	4.120.032			7.047.334			2.927.302		
01/10	4.412.606			7.541.571			3.128.965		
16/10	4.672.807			7.997.102			3.324.295		
01/11	4.898.263			8.404.160			3.505.897		
16/11	5.090.104			8.761.893			3.671.789		
01/12	5.190.985			8.982.710			3.791.725		
16/12	5.227.761			9.071.251			3.843.490		
01/01	5.239.808			9.112.474			3.872.666		
16/01	5.243.432			9.148.338			3.904.906		
01/02	5.245.659			9.187.966			3.942.307		
16/02	5.228.434			9.142.474			3.914.040		
01/03	5.198.563			9.107.206			3.908.643		
16/03	5.183.310			9.102.050			3.918.740		
01/04	5.201.595			9.141.368			3.939.773		

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		
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)
16/04	465.923	257.443	-45%	861.322	662.845	-23%	395.399	405.402	3%
01/05	1.212.890	831.724	-31%	2.173.905	1.834.879	-16%	961.015	1.003.155	4%
16/05	1.997.155	1.452.569	-27%	3.598.280	3.077.519	-14%	1.601.125	1.624.950	1%
01/06	2.650.480	2.155.320	-19%	4.808.780	4.511.589	-6%	2.158.300	2.356.269	9%
16/06	3.443.531	2.810.888	-18%	6.265.867	5.891.709	-6%	2.822.336	3.080.821	9%
01/07	4.235.550	3.567.219	-16%	7.826.279	7.427.226	-5%	3.590.729	3.860.007	7%
16/07	5.052.715	4.220.321	-16%	9.441.005	8.870.873	-6%	4.388.290	4.650.552	6%
01/08	5.925.024	5.095.252	-14%	11.201.345	10.687.360	-5%	5.276.321	5.592.108	6%
16/08	6.558.494	5.887.241	-10%	12.552.608	12.360.041	-2%	5.994.114	6.472.800	8%
01/09	7.382.968	6.811.125	-8%	14.240.607	14.285.373	0%	6.857.639	7.474.248	9%
16/09	8.176.683			15.808.979			7.632.296		
01/10	8.696.936			16.957.080			8.260.144		
16/10	9.167.940			17.979.820			8.811.880		
01/11	9.610.324			18.980.538			9.370.214		
16/11	9.970.254			19.714.388			9.744.134		
01/12	10.214.443			20.241.410			10.026.967		
16/12	10.485.196			20.855.849			10.370.653		
01/01	10.519.141			21.028.005			10.508.864		
16/01	10.519.658			21.064.200			10.544.542		
01/02	10.519.903			21.105.619			10.585.716		
16/02	10.543.337			21.212.423			10.669.086		
01/03	10.575.075			21.321.745			10.746.670		
16/03	10.613.787			21.468.794			10.855.007		
01/04	10.742.872			21.811.960			11.069.088		

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2019/2020

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	7.826	41.242	49.068	7.826	41.242	49.068
01/05	10.430	41.141	51.571	18.256	82.383	100.639
16/05	18.994	32.838	51.832	37.250	115.221	152.471
01/06	20.787	29.919	50.706	58.037	145.140	203.177
16/06	22.898	25.637	48.535	80.935	170.777	251.712
01/07	19.009	23.837	42.846	99.944	194.614	294.558
16/07	23.753	20.365	44.118	123.697	214.979	338.676
01/08	17.308	30.608	47.916	141.005	245.587	386.592
16/08	13.792	29.345	43.137	154.797	274.932	429.729
01/09	7.267	19.194	26.461	162.064	294.126	456.190
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						

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	
		2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020	2018/2019	2019/2020
Etanol total	Abr	2.042.426	2.506.523	47.758	54.865	1.994.668	2.451.658
	Mai	2.008.361	3.012.862	112.230	138.476	1.896.131	2.874.386
	Jun	2.647.446	2.695.025	104.213	185.054	2.543.233	2.509.971
	Jul	2.722.844	2.927.504	279.421	222.253	2.443.423	2.705.251
	Ago	2.962.428	3.076.563	215.323	288.393	2.747.105	2.788.170
	Set	2.758.241		179.321		2.578.920	
	Out	2.898.920		154.116		2.744.804	
	Nov	2.629.452		104.245		2.525.207	
	Dez	2.585.135		108.199		2.476.936	
	Jan	2.705.536		90.434		2.615.102	
	Fev	2.465.240		85.424		2.379.816	
	Mar	2.637.741		154.769		2.482.972	
		Total	12.383.505	14.218.477	758.945	889.041	11.624.560
Etanol anidro	Abr	681.762	665.424	35.779	50.542	645.983	614.882
	Mai	613.593	928.442	56.390	121.817	557.203	806.625
	Jun	903.496	815.297	66.560	118.728	836.936	696.569
	Jul	901.675	909.323	179.439	151.706	722.236	757.617
	Ago	906.426	1.033.130	143.055	217.835	763.371	815.295
	Set	753.336		90.022		663.314	
	Out	811.846		95.410		716.436	
	Nov	753.192		62.746		690.446	
	Dez	750.945		57.086		693.859	
	Jan	827.689		42.976		784.713	
	Fev	718.554		61.360		657.194	
	Mar	944.708		130.968		813.740	
		Total	4.006.952	4.351.616	481.223	660.628	3.525.729
Etanol hidratado	Abr	1.360.664	1.841.099	11.979	4.323	1.348.685	1.836.776
	Mai	1.394.768	2.084.420	55.840	16.659	1.338.928	2.067.761
	Jun	1.743.950	1.879.728	37.653	66.326	1.706.297	1.813.402
	Jul	1.821.169	2.018.181	99.982	70.547	1.721.187	1.947.634
	Ago	2.056.002	2.043.433	72.268	70.558	1.983.734	1.972.875
	Set	2.004.905		89.299		1.915.606	
	Out	2.087.074		58.706		2.028.368	
	Nov	1.876.260		41.499		1.834.761	
	Dez	1.834.190		51.113		1.783.077	
	Jan	1.877.847		47.458		1.830.389	
	Fev	1.746.686		24.064		1.722.622	
	Mar	1.693.033		23.801		1.669.232	
		Total	8.376.553	9.866.861	277.722	228.413	8.098.831

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).

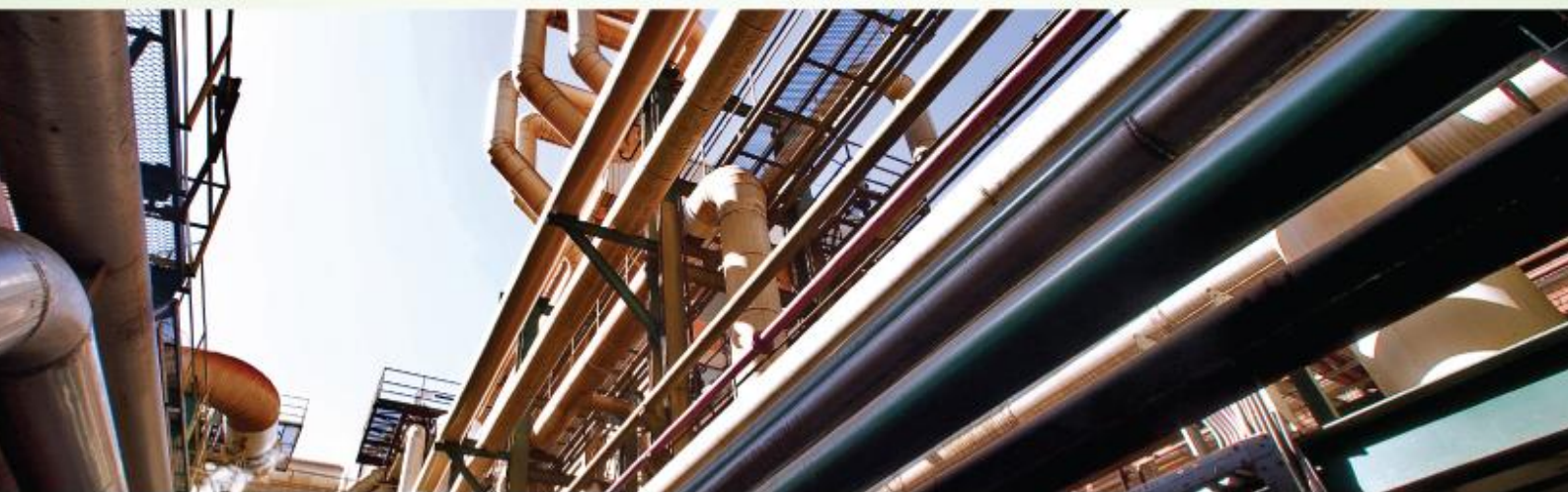
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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