

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/07/2020



unica

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

Moagem de cana-de-açúcar totaliza 42,93 milhões de toneladas na segunda quinzena de junho

São Paulo, 09 de julho de 2020 – A quantidade de cana-de-açúcar processada pelas unidades produtoras da região Centro-Sul alcançou 42,93 milhões de toneladas na 2ª metade de junho, com queda de 7,73% sobre o valor apurado na mesma quinzena da safra 2019/2020 – 46,53 milhões de toneladas.

No acumulado desde o início do ciclo 2020/2021 até o final de junho, a moagem ainda registra crescimento de 5,20%. Nesse período, a quantidade de cana-de-açúcar processada pelas usinas atingiu 229,40 milhões de toneladas, ante 218,05 milhões de toneladas mesmo período do último ciclo agrícola.

Em relação ao número de usinas em operação, 258 empresas registraram produção até dia 1 de julho, contra 255 unidades industriais em igual data do último ano. Na última quinzena, 7 unidades iniciaram a safra 2021. A expectativa é de que mais 5 empresas comecem a operar nos primeiros quinze dias de julho.

Qualidade da matéria-prima

A qualidade da matéria-prima processada na segunda quinzena de junho, mensurada a partir da concentração de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR), aumentou 4,46% atingindo 140,66 kg por tonelada de cana-de-açúcar em 2020 contra 134,65 kg verificados na mesma quinzena do último ano.

Essa melhora na qualidade compensou parcialmente a redução de moagem na quinzena. Assim, a quantidade total de produtos fabricados nos últimos quinze dias de junho apresentou retratação de apenas 3,61%

No acumulado desde o início da safra até 1 de julho, o indicador de concentração de açúcares assinala 131,06 kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar, com aumento de 5,58% em relação ao valor da safra 2019/2020.

Produção de açúcar e de etanol

Na segunda metade do junho, 47,42% da cana-de-açúcar foi destinada à produção de açúcar, ante 37,06% registrados na mesma data de 2019.

Refletindo essa maior proporção de matéria-prima direcionada à fabricação de açúcar, a produção do adoçante aumentou 23,34% nos últimos quinze dias de junho deste ano e atingiu 2,73 milhões de toneladas, contra 2,21 milhão de toneladas verificadas em idêntica quinzena do ano anterior.

Nesse contexto, o volume fabricado de etanol alcançou 1,96 bilhão de litros na segunda quinzena de junho, sendo 596,30 milhões de litros de etanol anidro e 1,36 bilhão de litros de etanol hidratado. Desse total, 88,63 milhões de litros foram fabricados a partir do milho.

No acumulado desde o início da safra 2020/2021 até 1 de julho, a produção de açúcar alcançou 13,30 milhões de toneladas, contra 8,94 milhões de toneladas verificadas na mesma data do ciclo 2019/2020.

O diretor técnico da UNICA, Antonio de Padua Rodrigues, ressalta que “além das condições de mercado, a melhor qualidade da matéria-prima também tem favorecido a produção de açúcar. Com aproximadamente 40% da safra realizada até o momento, se observou um aumento de 4,35 milhões de toneladas na produção de açúcar. Essa maior produção decorre do aumento da moagem, responsável por 657 mil toneladas de açúcar a mais nesse ano; e, principalmente, da alteração do mix de produção, que permitiu o crescimento de 3,70 milhões de toneladas na produção de açúcar”.

A fabricação acumulada de etanol, por sua vez, totalizou 10,00 bilhões de litros, sendo 2,82 bilhões de litros de etanol anidro e 7,18 bilhões de litros de etanol hidratado. Do total fabricado, 506,93 milhões de litros do biocombustível foram produzidos a partir do milho.

Vendas de açúcar e de etanol

As vendas de açúcar pelas usinas do Centro-Sul mantiveram o ritmo observado das últimas quinzenas e seguiram aquecidas no mês de junho. A quantidade exportada pelas unidades do Centro-Sul somou 2,59 milhões de toneladas, com alta de 70,13%.

No acumulado desde o início da safra 2020/2021 até 1 de julho, o crescimento atinge 67,22%, com a exportação de 6,44 milhões de toneladas nesse ano, ante 3,85 milhões no mesmo período de 2019.

As saídas do adoçante para o mercado doméstico, por sua vez, alcançaram 2,22 milhões de toneladas vendidas desde o início do ciclo agrícola até 1 de julho – crescimento de 7,13% sobre o índice registrado no mesmo período do ano passado.

Rodrigues ressalta que “o aumento nas vendas de açúcar e a menor demanda por etanol explicam a dinâmica de produção observada até o momento”. No mercado interno, o aumento das vendas de açúcar pode estar associado à maior transferência do produto fabricado no Centro-Sul para outras regiões do País, concluiu o executivo.

O volume de etanol comercializado pelas unidades produtoras em junho deste ano somou 2,40 bilhões de litros, com retração de 11,43% no comparativo com igual período de 2019 (2,71 bilhões de litros). Essa queda é menor do que aquela verificadas nos dois meses anteriores, que alcançava quase 30%.

Do total comercializado em junho, 267,05 milhões de litros foram destinados para o mercado externo e 2,13 bilhão de litros vendidos domesticamente.

Esse volume de etanol direcionado ao mercado externo surpreendeu em junho, com crescimento de 44,31% na comparação com os 185,05 milhões de litros exportados no mesmo mês de 2019.

No mercado interno, as vendas de etanol hidratado alcançaram 1,47 bilhão de litros em junho, com redução de 19,64% sobre o montante apurado no mesmo período da última safra (1,83 bilhão de litros). A quantidade comercializada de etanol anidro, por sua vez, registrou queda de 4,70%, com 663,86 milhões de litros vendidos em 2020 contra 696,57 milhões de litros em 2019.

As vendas de etanol outros fins no mercado interno se mantêm aquecidas, com crescimento de 40,00% em junho, totalizando 118,25 milhões de litros comercializados.

“A retração nas vendas de etanol no mercado interno foi menor nesse último mês. Esse comportamento reflete a queda menos intensa na demanda por combustíveis leves no País. No caso do etanol anidro, acrescenta-se a esse fator a maior transferência do produto para outras regiões”, explica o diretor da UNICA. Essa maior transferência resulta da menor importação de etanol nesse período.

Apesar da melhora nas vendas, no acumulado desde o início da safra 2020/2021 até 1 de julho o volume de etanol comercializado pelas empresas do Centro-Sul acumula retração de 22,71%, somando 6,37 bilhões de litros. Desse total, 493,33 milhões de litros foram destinados à exportação (crescimento de 32,47%) e 5,88 bilhões ao mercado interno (queda de 25,26%).

Tabela 1. Safra 2020/2021: posição ACUMULADA entre 1º de abril até 1 de julho de 2020

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	218.054	229.396	↑ 5,20%	128.094	139.845	↑ 9,17%	89.960	89.551	↓ -0,46%	
Açúcar ¹	8.940	13.297	↑ 48,75%	6.189	9.224	↑ 49,03%	2.750	4.074	↑ 48,11%	
Etanol anidro ²	3.233	2.825	↓ -12,63%	1.918	1.648	↓ -14,07%	1.315	1.177	↓ -10,52%	
Etanol hidratado ²	7.476	7.176	↓ -4,01%	3.616	3.585	↓ -0,85%	3.860	3.591	↓ -6,97%	
Etanol total ²	10.709	10.001	↓ -6,61%	5.534	5.233	↓ -5,43%	5.175	4.768	↓ -7,87%	
ATR ¹	27.066	30.064	↑ 11,08%	15.911	18.572	↑ 16,73%	11.156	11.492	↑ 3,02%	
ATR/ tonelada de cana ³	124,13	131,06	↑ 5,58%	124,21	132,80	↑ 6,92%	124,01	128,33	↑ 3,49%	
Mix (%)	açúcar	34,66%	46,42%	↑	40,82%	52,12%	↑	25,87%	37,20%	↑
	etanol	65,34%	53,58%	↓	59,18%	47,88%	↓	74,13%	62,80%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	47,76	41,39	↓ -13,35%	43,20	37,42	↓ -13,38%	54,25	47,58	↓ -12,30%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	41,00	57,97	↑ 41,40%	48,32	65,96	↑ 36,51%	30,57	45,49	↑ 48,79%	

Tabela 2. Safra 2020/2021: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de junho de 2020

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	46.525	42.927	↓ -7,73%	27.711	24.927	↓ -10,04%	18.814	18.000	↓ -4,33%	
Açúcar ¹	2.212	2.728	↑ 23,34%	1.551	1.860	↑ 19,98%	661	868	↑ 31,22%	
Etanol anidro ²	815	596	↓ -26,83%	472	319	↓ -32,42%	343	278	↓ -19,16%	
Etanol hidratado ²	1.546	1.362	↓ -11,89%	767	633	↓ -17,39%	779	729	↓ -6,48%	
Etanol total ²	2.361	1.958	↓ -17,05%	1.238	952	↓ -23,11%	1.123	1.006	↓ -10,36%	
ATR ¹	6.264	6.038	↓ -3,61%	3.737	3.571	↓ -4,43%	2.527	2.467	↓ -2,40%	
ATR/ tonelada de cana ³	134,65	140,66	↑ 4,46%	134,86	143,27	↑ 6,24%	134,33	137,03	↑ 2,01%	
Mix (%)	açúcar	37,06%	47,42%	↑	43,55%	54,67%	↑	27,46%	36,92%	↑
	etanol	62,94%	52,58%	↓	56,45%	45,33%	↓	72,54%	63,08%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	49,82	43,55	↓ -12,58%	44,68	38,19	↓ -14,53%	57,39	50,98	↓ -11,17%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	47,54	63,55	↑ 33,68%	55,96	74,63	↑ 33,38%	35,15	48,20	↑ 37,15%	

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		
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)
16/04	6.569.258	13.528.706	106%	13.899.536	22.421.948	61%	7.330.278	8.893.242	21%
01/05	25.179.709	37.736.899	50%	45.628.290	60.456.625	32%	20.448.581	22.719.726	11%
16/05	49.140.141	64.313.055	31%	84.668.602	102.611.170	21%	35.528.461	38.298.115	8%
01/06	75.569.695	90.020.375	19%	128.974.836	144.838.898	12%	53.405.141	54.818.523	3%
16/06	100.383.119	114.917.719	14%	171.529.400	186.468.480	9%	71.146.281	71.550.761	1%
01/07	128.093.735	139.845.123	9%	218.054.004	229.395.757	5%	89.960.269	89.550.634	0%
16/07	151.328.006			259.055.782			107.727.776		
01/08	180.755.489			308.959.753			128.204.264		
16/08	205.662.798			351.820.605			146.157.807		
01/09	234.145.411			399.790.851			165.645.440		
16/09	257.228.569			439.398.577			182.170.008		
01/10	277.821.500			474.603.493			196.781.993		
16/10	301.019.439			512.225.407			211.205.968		
01/11	320.728.208			545.006.184			224.277.976		
16/11	332.126.557			564.897.942			232.771.385		
01/12	337.834.661			575.777.896			237.943.235		
16/12	338.934.750			578.353.403			239.418.653		
01/01	339.095.769			579.086.444			239.990.675		
16/01	339.105.940			579.214.045			240.108.105		
01/02	339.115.761			579.300.846			240.185.085		
16/02	339.115.761			579.471.266			240.355.505		
01/03	339.115.761			579.929.722			240.813.961		
16/03	340.012.241			582.885.596			242.873.355		
01/04	343.750.456			590.360.866			246.610.410		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)
16/04	189.162	623.314	230%	340.097	967.108	184%	150.935	343.794	128%
01/05	896.261	2.064.509	130%	1.382.273	2.992.281	116%	486.012	927.772	91%
16/05	2.041.606	3.823.400	87%	2.986.824	5.472.148	83%	945.218	1.648.748	74%
01/06	3.356.861	5.590.119	67%	4.857.487	8.019.843	65%	1.500.626	2.429.724	62%
16/06	4.638.645	7.363.492	59%	6.727.704	10.569.434	57%	2.089.059	3.205.942	53%
01/07	6.189.207	9.223.899	49%	8.939.510	13.297.496	49%	2.750.303	4.073.597	48%
16/07	7.494.584			10.881.625			3.387.041		
01/08	9.225.125			13.362.564			4.137.439		
16/08	10.690.136			15.492.231			4.802.095		
01/09	12.449.046			18.013.596			5.564.550		
16/09	13.841.811			20.051.912			6.210.101		
01/10	15.095.905			21.849.093			6.753.188		
16/10	16.476.211			23.762.724			7.286.513		
01/11	17.554.292			25.281.196			7.726.904		
16/11	18.097.383			26.072.269			7.974.886		
01/12	18.329.581			26.420.262			8.090.681		
16/12	18.353.528			26.470.438			8.116.910		
01/01	18.357.544			26.483.375			8.125.831		
16/01	18.357.544			26.487.649			8.130.105		
01/02	18.357.544			26.491.297			8.133.753		
16/02	18.357.544			26.493.805			8.136.261		
01/03	18.357.544			26.493.805			8.136.261		
16/03	18.381.140			26.534.637			8.153.497		
01/04	18.515.133			26.761.354			8.246.221		

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		
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)
16/04	300.908	512.229	70%	739.915	981.549	33%	439.007	469.320	7%
01/05	1.071.889	1.382.100	29%	2.239.177	2.577.398	15%	1.167.288	1.195.298	2%
16/05	2.054.503	2.375.327	16%	4.051.880	4.395.223	8%	1.997.377	2.019.896	1%
01/06	3.201.144	3.350.163	5%	6.220.817	6.205.148	0%	3.019.673	2.854.985	-5%
16/06	4.295.560	4.281.071	0%	8.348.126	8.042.490	-4%	4.052.566	3.761.419	-7%
01/07	5.533.683	5.233.021	-5%	10.708.776	10.000.679	-7%	5.175.093	4.767.658	-8%
16/07	6.604.755			12.885.597			6.280.842		
01/08	7.976.935			15.549.740			7.572.805		
16/08	9.199.449			17.964.942			8.765.493		
01/09	10.624.449			20.699.826			10.075.377		
16/09	11.825.199			23.104.007			11.278.808		
01/10	12.921.154			25.339.586			12.418.432		
16/10	14.148.696			27.638.706			13.490.010		
01/11	15.247.906			29.698.726			14.450.820		
16/11	15.913.226			31.003.391			15.090.165		
01/12	16.256.971			31.760.884			15.503.913		
16/12	16.329.768			32.010.226			15.680.458		
01/01	16.341.351			32.147.498			15.806.147		
16/01	16.343.601			32.243.133			15.899.532		
01/02	16.346.150			32.346.308			16.000.158		
16/02	16.348.975			32.449.978			16.101.003		
01/03	16.350.656			32.559.416			16.208.760		
16/03	16.389.013			32.802.741			16.413.728		
01/04	16.544.705			33.258.355			16.713.650		

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		
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)
16/04	40.634	119.256	193%	74.239	178.515	140%	33.605	59.259	76%
01/05	229.490	389.273	70%	393.623	615.913	56%	164.133	226.640	38%
16/05	582.440	695.175	19%	954.867	1.119.859	17%	372.427	424.684	14%
01/06	1.016.699	1.010.294	-1%	1.680.103	1.665.045	-1%	663.404	654.751	-1%
16/06	1.446.496	1.329.445	-8%	2.418.241	2.228.565	-8%	971.745	899.120	-7%
01/07	1.918.114	1.648.180	-14%	3.233.200	2.824.863	-13%	1.315.086	1.176.683	-11%
16/07	2.327.195			3.957.485			1.630.290		
01/08	2.813.625			4.794.322			1.980.697		
16/08	3.233.339			5.526.032			2.292.693		
01/09	3.722.954			6.327.144			2.604.190		
16/09	4.129.115			7.010.930			2.881.815		
01/10	4.490.914			7.625.954			3.135.040		
16/10	4.895.381			8.314.508			3.419.127		
01/11	5.281.709			8.957.479			3.675.770		
16/11	5.548.972			9.384.606			3.835.634		
01/12	5.711.343			9.682.002			3.970.659		
16/12	5.761.864			9.798.545			4.036.681		
01/01	5.785.074			9.851.306			4.066.232		
16/01	5.781.549			9.878.294			4.096.745		
01/02	5.769.084			9.885.393			4.116.309		
16/02	5.733.952			9.884.336			4.150.384		
01/03	5.709.836			9.869.482			4.159.646		
16/03	5.683.885			9.866.647			4.182.762		
01/04	5.708.268			9.945.683			4.237.415		

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		
	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)	2019/2020	2020/2021	Var. (%)
16/04	260.274	392.973	51%	665.676	803.034	21%	405.402	410.061	1%
01/05	842.399	992.827	18%	1.845.554	1.961.485	6%	1.003.155	968.658	-3%
16/05	1.472.063	1.680.152	14%	3.097.013	3.275.364	6%	1.624.950	1.595.212	-2%
01/06	2.184.445	2.339.869	7%	4.540.714	4.540.103	0%	2.356.269	2.200.234	-7%
16/06	2.849.064	2.951.626	4%	5.929.885	5.813.925	-2%	3.080.821	2.862.299	-7%
01/07	3.615.569	3.584.841	-1%	7.475.576	7.175.816	-4%	3.860.007	3.590.975	-7%
16/07	4.277.560			8.928.112			4.650.552		
01/08	5.163.310			10.755.418			5.592.108		
16/08	5.966.110			12.438.910			6.472.800		
01/09	6.901.495			14.372.682			7.471.187		
16/09	7.696.084			16.093.077			8.396.993		
01/10	8.430.240			17.713.632			9.283.392		
16/10	9.253.315			19.324.198			10.070.883		
01/11	9.966.197			20.741.247			10.775.050		
16/11	10.364.254			21.618.785			11.254.531		
01/12	10.545.628			22.078.882			11.533.254		
16/12	10.567.904			22.211.681			11.643.777		
01/01	10.556.277			22.296.192			11.739.915		
16/01	10.562.052			22.364.839			11.802.787		
01/02	10.577.066			22.460.915			11.883.849		
16/02	10.615.023			22.565.642			11.950.619		
01/03	10.640.820			22.689.934			12.049.114		
16/03	10.705.128			22.936.094			12.230.966		
01/04	10.836.437			23.312.672			12.476.235		

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2020/2021

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	20.896	65.400	86.296	20.896	65.400	86.296
01/05	44.341	67.717	112.058	65.237	133.117	198.354
16/05	21.536	73.501	95.037	86.773	206.618	293.391
01/06	12.448	44.923	57.371	99.221	251.541	350.762
16/06	16.598	50.935	67.533	115.819	302.476	418.295
01/07	31.273	57.359	88.632	147.092	359.835	506.927
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						

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	
		2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021	2019/2020	2020/2021
Etanol total	Abr	2.511.161	1.793.078	54.865	75.163	2.456.296	1.717.915
	Mai	3.028.753	2.183.164	138.476	151.118	2.890.277	2.032.046
	Jun	2.709.939	2.400.064	185.054	267.047	2.524.885	2.133.017
	Jul	2.943.774		222.253		2.721.521	
	Ago	3.100.886		288.211		2.812.675	
	Set	2.935.733		199.626		2.736.107	
	Out	3.121.884		227.536		2.894.348	
	Nov	2.847.663		143.814		2.703.849	
	Dez	2.805.762		120.559		2.685.203	
	Jan	2.556.867		63.746		2.493.121	
	Fev	2.405.380		120.787		2.284.593	
	Mar	2.315.577		148.619		2.166.958	
	Total		8.249.853	6.376.306	378.395	493.328	7.871.458
Etanol anidro	Abr	665.424	526.613	50.542	30.036	614.882	496.577
	Mai	928.442	650.181	121.817	61.319	806.625	588.862
	Jun	815.297	768.563	118.728	104.698	696.569	663.865
	Jul	909.323		151.706		757.617	
	Ago	1.033.925		217.835		816.090	
	Set	866.350		127.280		739.070	
	Out	896.801		142.527		754.274	
	Nov	854.600		93.010		761.590	
	Dez	840.362		30.393		809.969	
	Jan	771.869		39.000		732.869	
	Fev	819.283		82.466		736.817	
	Mar	858.186		81.654		776.532	
	Total		2.409.163	1.945.357	291.087	196.053	2.118.076
Etanol hidratado	Abr	1.845.737	1.266.465	4.323	45.127	1.841.414	1.221.338
	Mai	2.100.311	1.532.983	16.659	89.799	2.083.652	1.443.184
	Jun	1.894.642	1.631.501	66.326	162.349	1.828.316	1.469.152
	Jul	2.034.451		70.547		1.963.904	
	Ago	2.066.961		70.376		1.996.585	
	Set	2.069.383		72.346		1.997.037	
	Out	2.225.083		85.009		2.140.074	
	Nov	1.993.063		50.804		1.942.259	
	Dez	1.965.400		90.166		1.875.234	
	Jan	1.784.998		24.746		1.760.252	
	Fev	1.586.097		38.321		1.547.776	
	Mar	1.457.391		66.965		1.390.426	
	Total		5.840.690	4.430.949	87.308	297.275	5.753.382

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).

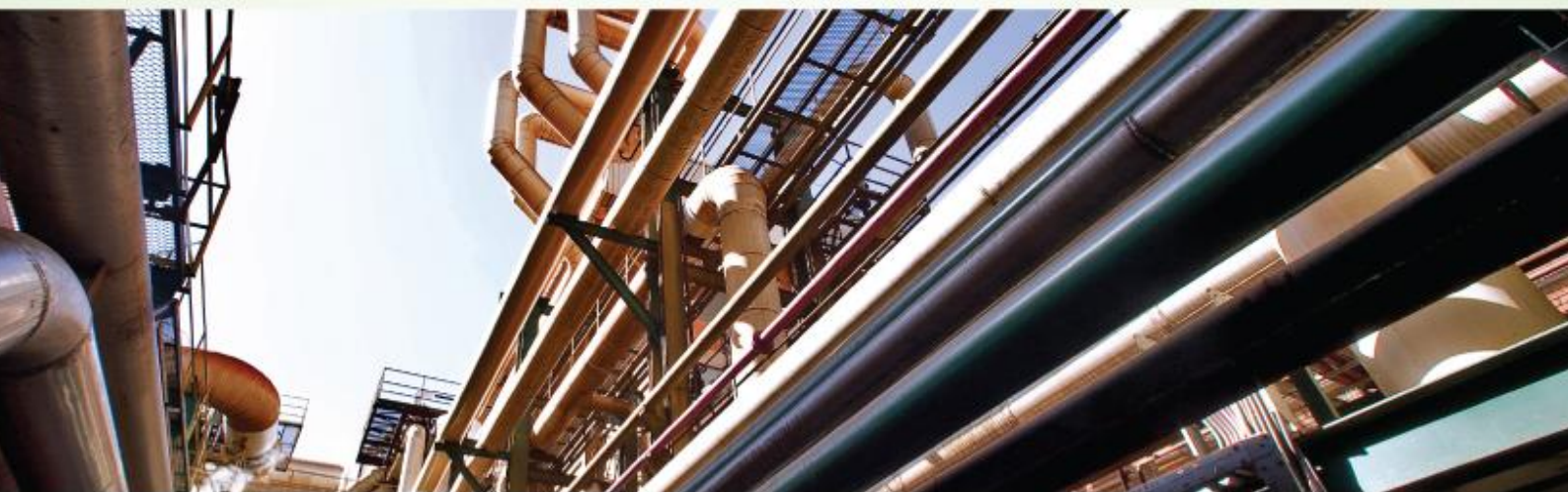
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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