

# Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/09/2018



**unica**

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

## **Moagem atinge 38,51 milhões de toneladas e venda de hidratado segue aquecida na primeira quinzena de setembro**

*São Paulo, 25 de setembro de 2018* – A moagem de cana-de-açúcar pelas unidades produtoras da região Centro-Sul atingiu 38,51 milhões de toneladas de cana-de-açúcar na primeira metade de setembro, queda de 15,31% sobre o resultado da mesma quinzena de 2017. No acumulado desde o início da safra 2018/2019 até 15 de setembro, o processamento chegou a 430,35 milhões de toneladas, praticamente o mesmo valor observado em igual período do ciclo anterior (428,32 milhões de toneladas).

Dados preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) baseado em uma amostra de 81 usinas indicam que o rendimento do canavial alcançou 70,73 toneladas por hectare colhido na primeira quinzena de setembro, contra 77,87 toneladas por hectare no mesmo período 2017 - queda de 9,16%. Os dados efetivos para o mês serão confirmados no próximo release.

“Como era esperado, a intensa quebra agrícola registrada deve repercutir na data de término da safra no Centro-Sul do país”, explica Antonio de Padua Rodrigues, diretor técnico da UNICA. Informações apuradas pela entidade a partir de uma amostra com 237 unidades produtoras mostram que apenas 12% das empresas devem processar cana-de-açúcar em dezembro 2018, contra 36% verificados no mesmo mês de 2017. O cronograma apurado pela UNICA mostra que 38% das usinas do Centro-Sul devem encerrar a safra até o final de outubro e 49% das empresas devem concluir a moagem ao longo do mês de novembro.

Antonio de Padua acrescenta: “Apenas 25% das usinas devem postergar o término da safra 2018/2019 em relação a data de encerramento verificada no ciclo 2017/2018. O prazo médio de atraso para essas empresas é de apenas 12 dias. Cerca de 75% das unidades em operação devem adiantar o final da safra 2018/2019, com prazo médio de antecipação de 27 dias em relação ao encerramento da safra passada e ampliação do período de entressafra”.

## **Produção e mix**

Na primeira metade de setembro, a fabricação de açúcar caiu 31,57% em relação a mesma quinzena de 2017, somando 2,15 milhão de toneladas. Já no caso do etanol, houve um aumento de 6,86%, com 2,25 bilhões de litros produzidos (1,56 bilhão de hidratado e 696,65 milhões de anidro).

Desde o início da safra 2018/2019 até 15 de setembro, a quantidade fabricada de açúcar totalizou 20,99 milhões de toneladas, recuo de 20,72% quando comparada ao mesmo período de 2017. Em sentido inverso, a produção de etanol acumula alta de 30,31%, alcançando 22,75 bilhões de litros de etanol (7,05 bilhões de anidro e 15,70 bilhões de hidratado).

Com isso, 62,73% da matéria-prima processada nos 15 dias iniciais de setembro destinaram-se à produção de etanol (versus 52,02% na mesma quinzena de 2017). Na safra, esse percentual atinge 63,40%.

## **Qualidade da matéria-prima**

A quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) por tonelada de matéria-prima processada atingiu 156,97 kg na primeira quinzena de setembro, 6,05 kg acima do valor apurado em igual período do ano passado. No acumulado da safra, o indicador totalizou 139,89 kg de ATR por tonelada, alta de 4,44% em relação ao ciclo 2017/2018.

## **Vendas de etanol**

No mercado doméstico, como reflexo da enorme competitividade do etanol frente à gasolina, as vendas de hidratado pelas unidades do Centro-Sul atingiram 962,32 milhões de litros na primeira quinzena de setembro – expressiva alta de 42,69% em relação aos 674,42 milhões de litros verificados em igual período de 2017. No caso do etanol anidro, o volume alcançou 353,68 milhões de litros nos primeiros 15 dias do mês.

No total, as vendas de etanol somaram 1,31 bilhão de litros ante 1,47 bilhão de litros na segunda quinzena de agosto de 2018. Essa redução decorre do menor número de dias úteis na 1ª quinzena de setembro.

No acumulado de abril até 15 de setembro deste ano, as vendas de etanol pelas usinas e destilarias da região Centro-Sul totalizaram 13,58 bilhões de litros, sendo 775,00 milhões destinados ao mercado externo e 12,80 bilhões comercializados domesticamente – crescimento de 18,08% na comparação com o mesmo período da safra passada.

**Tabela 1.** Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 16 de setembro 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 <sup>1</sup>	428.323	430.348	↑ 0,47%	257.056	256.402	↓ -0,25%	171.267	173.945	↑ 1,56%	
Açúcar <sup>1</sup>	26.480	20.993	↓ -20,72%	18.067	14.592	↓ -19,23%	8.412	6.401	↓ -23,91%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	7.512	7.047	↓ -6,19%	4.229	4.120	↓ -2,58%	3.283	2.927	↓ -10,83%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	9.951	15.709	↑ 57,86%	4.660	8.074	↑ 73,27%	5.291	7.634	↑ 44,29%	
Etanol total <sup>2</sup>	17.463	22.756	↑ 30,31%	8.889	12.194	↑ 37,18%	8.574	10.562	↑ 23,18%	
ATR <sup>1</sup>	57.372	60.202	↑ 4,93%	34.170	36.054	↑ 5,51%	23.202	24.147	↑ 4,07%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	133,95	139,89	↑ 4,44%	132,93	140,62	↑ 5,78%	135,47	138,82	↑ 2,47%	
Mix (%)	açúcar	48,44%	36,60%	↓	55,49%	42,48%	↓	38,05%	27,82%	↓
	etanol	51,56%	63,40%	↑	44,51%	57,52%	↑	61,95%	72,18%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	40,44	52,21	↑ 29,10%	34,58	47,56	↑ 37,53%	49,25	59,07	↑ 19,95%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,82	48,78	↓ -21,09%	70,28	56,91	↓ -19,03%	49,12	36,80	↓ -25,08%	

**Tabela 2.** Safra 2018/2019: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de setembro 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 <sup>1</sup>	45.473	38.511	↓ -15,31%	27.452	22.980	↓ -16,29%	18.021	15.531	↓ -13,82%	
Açúcar <sup>1</sup>	3.137	2.147	↓ -31,57%	2.142	1.488	↓ -30,53%	996	659	↓ -33,79%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	887	697	↓ -21,44%	501	400	↓ -20,17%	386	297	↓ -23,08%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	1.225	1.560	↑ 27,34%	575	784	↑ 36,25%	650	777	↑ 19,45%	
Etanol total <sup>2</sup>	2.112	2.257	↑ 6,86%	1.076	1.184	↑ 10,00%	1.036	1.074	↑ 3,60%	
ATR <sup>1</sup>	6.863	6.045	↓ -11,91%	4.088	3.574	↓ -12,56%	2.775	2.471	↓ -10,96%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	150,92	156,97	↑ 4,01%	148,91	155,55	↑ 4,46%	153,97	159,08	↑ 3,32%	
Mix (%)	açúcar	47,98%	37,27%	↓	54,99%	43,68%	↓	37,66%	28,00%	↓
	etanol	52,02%	62,73%	↑	45,01%	56,32%	↑	62,34%	72,00%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	46,00	57,97	↑ 26,02%	39,20	51,50	↑ 31,40%	56,36	67,52	↑ 19,82%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	68,99	55,75	↓ -19,20%	78,02	64,74	↓ -17,02%	55,25	42,44	↓ -23,17%	

Fonte: UNICA. Nota: <sup>1</sup> - mil toneladas; <sup>2</sup> - milhões de litros; <sup>3</sup> - 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	13.294.116	26%	17.680.550	22.251.246	26%	7.096.464	8.957.130	26%
01/05	25.457.747	36.696.428	44%	41.944.660	59.877.229	43%	16.486.913	23.180.801	41%
16/05	49.314.428	62.660.513	27%	80.518.063	102.458.486	27%	31.203.635	39.797.973	28%
01/06	67.787.946	82.649.319	22%	112.208.931	134.942.399	20%	44.420.985	52.293.080	18%
16/06	92.053.836	108.629.365	18%	151.715.839	177.265.077	17%	59.662.003	68.635.712	15%
01/07	121.083.003	135.267.582	12%	199.430.685	222.555.666	12%	78.347.682	87.288.084	11%
16/07	149.736.601	161.508.098	8%	247.430.421	267.529.148	8%	97.693.820	106.021.050	9%
01/08	180.019.004	189.062.905	5%	298.337.675	314.948.047	6%	118.318.671	125.885.142	6%
16/08	207.303.679	207.941.542	0%	343.773.899	348.460.975	1%	136.470.220	140.519.433	3%
01/09	229.603.936	233.422.167	2%	382.849.503	391.836.318	2%	153.245.567	158.414.151	3%
16/09	257.055.881	256.402.355	0%	428.322.613	430.347.559	0%	171.266.732	173.945.204	2%
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		

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	473.618	-5%	707.217	709.798	0%	208.065	236.180	14%
01/05	1.288.587	1.578.682	23%	1.839.645	2.241.455	22%	551.058	662.773	20%
16/05	2.774.749	2.928.893	6%	3.955.364	4.150.075	5%	1.180.615	1.221.182	3%
01/06	3.950.378	3.913.189	-1%	5.714.333	5.493.087	-4%	1.763.955	1.579.898	-10%
16/06	5.625.402	5.329.651	-5%	8.103.848	7.473.481	-8%	2.478.446	2.143.830	-14%
01/07	7.663.597	6.902.850	-10%	11.088.209	9.755.787	-12%	3.424.612	2.852.937	-17%
16/07	9.764.159	8.549.421	-12%	14.202.469	12.145.448	-14%	4.438.310	3.596.027	-19%
01/08	12.087.724	10.334.260	-15%	17.627.026	14.760.775	-16%	5.539.302	4.426.515	-20%
16/08	14.250.383	11.468.122	-20%	20.796.904	16.471.306	-21%	6.546.521	5.003.184	-24%
01/09	15.925.368	13.104.164	-18%	23.342.126	18.845.718	-19%	7.416.758	5.741.554	-23%
16/09	18.067.140	14.591.957	-19%	26.479.524	20.992.725	-21%	8.412.384	6.400.768	-24%
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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL TOTAL (m <sup>3</sup> )								
	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	536.373	53%	686.657	992.001	44%	334.957	455.628	36%
01/05	851.267	1.523.999	79%	1.623.057	2.740.371	69%	771.790	1.216.372	58%
16/05	1.645.530	2.677.699	63%	3.110.451	4.812.929	55%	1.464.921	2.135.230	46%
01/06	2.249.671	3.672.420	63%	4.316.001	6.562.482	52%	2.066.330	2.890.062	40%
16/06	3.045.738	4.869.970	60%	5.826.903	8.710.485	49%	2.781.165	3.840.515	38%
01/07	3.987.819	6.129.040	54%	7.628.425	11.059.676	45%	3.640.606	4.930.636	35%
16/07	4.944.996	7.386.563	49%	9.521.663	13.455.203	41%	4.576.667	6.068.640	33%
01/08	5.981.669	8.748.840	46%	11.610.414	16.069.182	38%	5.628.745	7.320.342	30%
16/08	6.965.294	9.738.304	40%	13.565.781	18.044.138	33%	6.600.487	8.305.834	26%
01/09	7.813.190	11.010.655	41%	15.351.019	20.498.750	34%	7.537.829	9.488.095	26%
16/09	8.889.197	12.194.241	37%	17.463.247	22.755.902	30%	8.574.050	10.561.661	23%
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		

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			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		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL HIDRATADO (m³)								
	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	459.735	78%	524.270	855.134	63%	265.539	395.399	49%
01/05	565.966	1.196.711	111%	1.126.864	2.157.726	91%	560.898	961.015	71%
16/05	980.647	1.971.314	101%	1.971.298	3.572.439	81%	990.651	1.601.125	62%
01/06	1.275.211	2.616.604	105%	2.623.008	4.774.904	82%	1.347.797	2.158.300	60%
16/06	1.668.791	3.399.992	104%	3.439.427	6.222.328	81%	1.770.636	2.822.336	59%
01/07	2.142.295	4.181.582	95%	4.407.263	7.772.311	76%	2.264.968	3.590.729	59%
16/07	2.630.532	4.988.813	90%	5.454.555	9.377.103	72%	2.824.023	4.388.290	55%
01/08	3.148.548	5.850.506	86%	6.603.724	11.126.827	68%	3.455.176	5.276.321	53%
16/08	3.652.472	6.475.698	77%	7.696.341	12.469.812	62%	4.043.869	5.994.114	48%
01/09	4.084.532	7.290.293	78%	8.725.451	14.148.070	62%	4.640.919	6.857.777	48%
16/09	4.659.879	8.074.209	73%	9.950.925	15.708.568	58%	5.291.046	7.634.359	44%
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		

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	15.402	24.845	94.183	192.015	286.198
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 (m<sup>3</sup>)

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	1.915.763	109.043	47.758	1.623.251	1.868.005	
	Mai	2.129.618	1.991.664	124.756	112.230	2.004.862	1.879.434	
	Jun	2.131.144	2.628.486	149.465	100.033	1.981.679	2.528.453	
	Jul	2.139.588	2.703.410	185.828	253.041	1.953.760	2.450.369	
	Ago	2.396.846	2.943.504	194.116	180.156	2.202.730	2.763.348	
	Set*	1.104.758	1.397.796	25.983	81.790	1.078.775	1.316.006	
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	<b>Total</b>		<b>11.634.248</b>	<b>13.580.623</b>	<b>789.191</b>	<b>775.008</b>	<b>10.845.057</b>	<b>12.805.615</b>
	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*		428.293	379.306	23.936	25.621	404.357	353.685	
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
<b>Total</b>			<b>4.946.649</b>	<b>4.274.761</b>	<b>539.745</b>	<b>441.117</b>	<b>4.406.904</b>	<b>3.833.644</b>
Etanol hidratado		Abr	963.462	1.345.498	1.485	11.979	961.977	1.333.519
	Mai	1.212.660	1.378.071	47.103	55.840	1.165.557	1.322.231	
	Jun	1.186.133	1.724.990	44.388	37.653	1.141.745	1.687.337	
	Jul	1.162.863	1.801.735	44.172	99.982	1.118.691	1.701.753	
	Ago	1.486.016	2.037.078	110.251	72.268	1.375.765	1.964.810	
	Set*	676.465	1.018.490	2.047	56.169	674.418	962.321	
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	<b>Total</b>		<b>6.687.599</b>	<b>9.305.862</b>	<b>249.446</b>	<b>333.891</b>	<b>6.438.153</b>	<b>8.971.971</b>

Fonte: UNICA. Nota: Set\* - 1ª quinzena.

*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).*

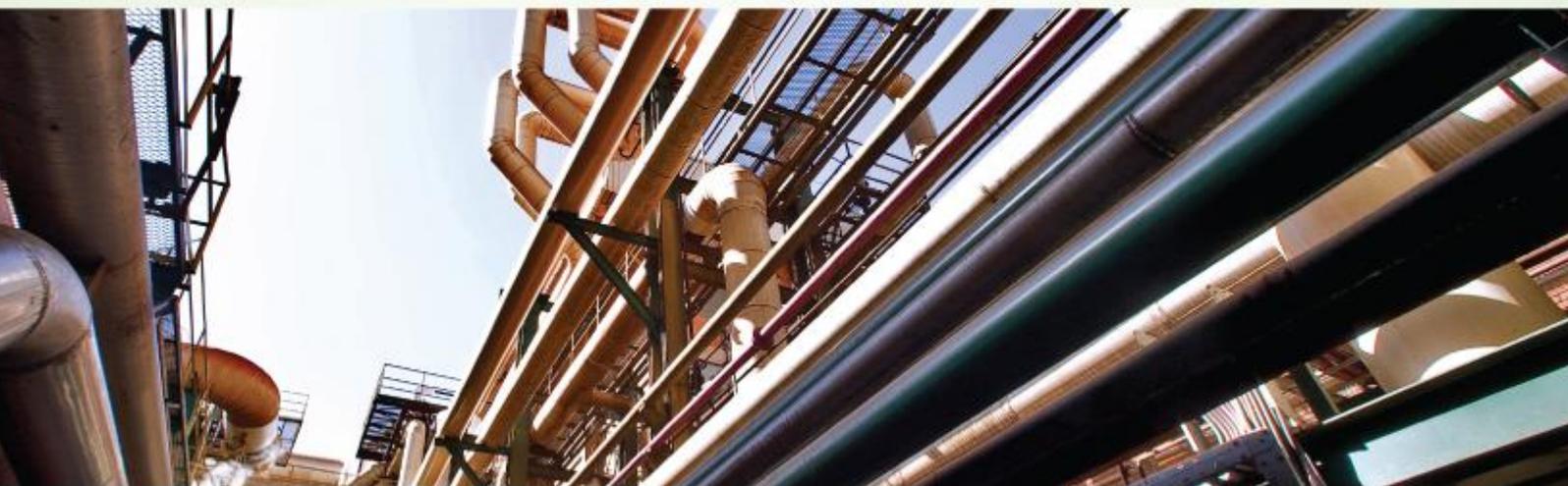
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site [www.unica.com.br/unicadata](http://www.unica.com.br/unicadata).

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**