

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/10/2018



unica

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

Moagem reduz ritmo e vendas de hidratado continuam aquecidas na segunda quinzena de setembro

São Paulo, 10 de outubro de 2018 – A quantidade de cana-de-açúcar processada no Centro-Sul totalizou 27,64 milhões de toneladas na segunda quinzena de setembro, 31,68% inferior às 40,46 milhões de toneladas apuradas no mesmo período do último ano.

Do início da safra 2018/2019 até 1º de outubro, o processamento chegou a 457,93 milhões de toneladas, queda de 2,31% se comparado ao mesmo período do ciclo anterior (468,78 milhões de toneladas).

A retração observada na moagem deriva, em grande medida, da maior precipitação pluviométrica nas regiões das lavouras na região Centro-Sul durante a segunda quinzena de setembro, além da redução do ritmo de processamento devido ao término da safra em algumas unidades.

Com efeito, até o início de outubro deste ano, 5 unidades encerraram a safra 2018/2019. Essas empresas registraram uma redução de 13,1% na moagem. Na próxima quinzena, a expectativa é de que outras 32 usinas interrompam as operações.

“Essa é a primeira quinzena que a moagem da safra atual ficou aquém daquela observada no ciclo anterior. Essa retração está concentrada nos Estado de São Paulo e Paraná”, explica o diretor Técnico da União da Indústria de Cana-de-Açúcar (UNICA), Antonio de Padua Rodrigues.

Produção de açúcar e de etanol

A produção de açúcar somou 1,28 milhão de toneladas na segunda metade de setembro, com expressiva queda de 55,01% (equivalente a mais de 1,57 milhão de toneladas) sobre o resultado em igual período da safra 2017/2018. Por sua vez, a fabricação de etanol reduziu 19,81%, alcançando 1,63 bilhão de litros, sendo que 493,75 milhões de litros correspondem ao anidro e 1,14 bilhão ao hidratado.

Esses números retratam o maior direcionamento da matéria-prima processada para a fabricação do etanol. Nos últimos quinze dias de setembro, o indicador registrou 66,92% de cana direcionada à produção do biocombustível. Esse percentual é significativamente superior aos 53,45% observados na mesma quinzena de 2017.

Desde o início da safra, a produção de açúcar atingiu 22,27 milhões de toneladas frente a 29,34 milhões no mesmo período de 2017. No caso do etanol, são 24,38 bilhões de litros produzidos, dos quais 7,54 bilhões de anidro e 16,84 bilhões de hidratado. Este último apresenta crescimento de 51,87% em relação ao acumulado da safra 2017/2018.

Para Antonio de Padua, “a expansão da fabricação de etanol registrada até o momento, considerando também a tendência de mudança no mix de produção das empresas, deverá resultar em uma redução na oferta total de açúcar na safra 2018/2019 de pelo menos 9 milhões de toneladas na comparação com a quantidade produzida no último ano”.

Produtividade e qualidade da matéria-prima

A concentração de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) alcançou 147,61kg por tonelada de cana nos 15 dias finais de setembro, contra 159,30 kg na mesma quinzena do último ano – queda de 7,34%. No acumulado até 1º de outubro, esse indicador atingiu 140,34 kg por tonelada, aumento de 3,09% em relação à safra 2017/2018.

Dados preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) - baseado em uma amostra de 138 usinas - indicam que o rendimento do canavial alcançou 64,79 toneladas por hectare colhido no mês de setembro, contra 72,39 toneladas por hectare no mesmo período 2017 (queda de 10,50%).

A mesma amostra indica retração de 4,15% na produtividade acumulada desde o início da safra 2017/2018 até 1º de outubro (76,06 toneladas de cana por hectare ante 79,35 toneladas na safra 2017/2018).

Vendas de etanol

O volume total de etanol comercializado pelas unidades do Centro-Sul somou 1,33 bilhão de litros na segunda quinzena de setembro, crescimento de 8,54% em relação a mesma quinzena do ano anterior (1,22 bilhão de litros), sendo 83,15 milhões destinados à exportação e 1,25 bilhão ao mercado doméstico.

Esse crescimento deve-se, mais uma vez, à manutenção da competitividade do etanol hidratado frente à gasolina no mercado doméstico.

As vendas do biocombustível alcançaram 925,50 milhões de litros nos últimos quinze dias de setembro, registrando aumento de 29% em relação aos 717,51 milhões de litros verificados em igual período de 2017. No total do mês, as vendas de hidratado carburante atingiram 1,80 bilhão de litros, registrando crescimento de 38,09% em relação ao volume observado em setembro de 2017.

“O volume comercializado em setembro representou uma pequena redução em relação aos 1,87 bilhão de litros vendidos em agosto deste ano devido ao início de safra na região norte-nordeste e a consequente retração nas transferências do Centro-Sul”, acrescenta o diretor da UNICA.

No caso do etanol anidro, o volume comercializado na última metade de setembro atingiu 324,01 milhões de litros, montante inferior aos 379,12 milhões de litros observados na mesma quinzena do último ano. Essa queda se deve ao crescimento do consumo de hidratado, à retração na demanda de combustíveis do ciclo Otto, ao início da safra no Norte-nordeste e à oferta de etanol importado.

Desde o início de abril até 1º de outubro deste ano, as vendas de etanol pelas usinas e destilarias do Centro-Sul totalizaram 14,91 bilhões de litros, sendo 858,15 milhões destinados ao mercado externo e 14,05 bilhões comercializados domesticamente – crescimento de 17,71% na comparação com o mesmo período da safra passada.

Tabela 1. Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 1º de outubro 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	468.783	457.933	↓ -2,31%	281.558	271.953	↓ -3,41%	187.224	185.980	↓ -0,66%	
Açúcar ¹	29.338	22.273	↓ -24,08%	20.042	15.426	↓ -23,03%	9.296	6.847	↓ -26,34%	
Etanol anidro ²	8.409	7.541	↓ -10,32%	4.744	4.412	↓ -7,01%	3.664	3.129	↓ -14,61%	
Etanol hidratado ²	11.092	16.845	↑ 51,87%	5.197	8.587	↑ 65,25%	5.895	8.257	↑ 40,07%	
Etanol total ²	19.500	24.386	↑ 25,05%	9.941	12.999	↑ 30,76%	9.559	11.386	↑ 19,11%	
ATR ¹	63.817	64.267	↑ 0,70%	38.044	38.300	↑ 0,67%	25.773	25.966	↑ 0,75%	
ATR/ tonelada de cana ³	136,13	140,34	↑ 3,09%	135,12	140,83	↑ 4,23%	137,66	139,62	↑ 1,42%	
Mix (%)	açúcar	48,25%	36,37%	↓	55,29%	42,27%	↓	37,85%	27,67%	↓
	etanol	51,75%	63,63%	↑	44,71%	57,73%	↑	62,15%	72,33%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	41,26	52,57	↑ 27,42%	35,31	47,80	↑ 35,38%	50,20	59,54	↑ 18,60%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	62,58	48,64	↓ -22,28%	71,18	56,72	↓ -20,32%	49,65	36,82	↓ -25,85%	

Tabela 2. Safra 2018/2019: posição QUINZENAL referente à 2ª 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 ¹	40.460	27.643	↓ -31,68%	24.502	15.552	↓ -36,53%	15.958	12.091	↓ -24,23%	
Açúcar ¹	2.859	1.286	↓ -55,01%	1.975	843	↓ -57,30%	884	443	↓ -49,90%	
Etanol anidro ²	896	494	↓ -44,91%	515	292	↓ -43,30%	381	202	↓ -47,09%	
Etanol hidratado ²	1.141	1.140	↓ -0,09%	537	513	↓ -4,38%	604	627	↑ 3,73%	
Etanol total ²	2.037	1.634	↓ -19,81%	1.052	805	↓ -23,44%	985	828	↓ -15,93%	
ATR ¹	6.445	4.080	↓ -36,69%	3.874	2.256	↓ -41,76%	2.571	1.824	↓ -29,06%	
ATR/ tonelada de cana ³	159,30	147,61	↓ -7,34%	158,10	145,08	↓ -8,24%	161,14	150,85	↓ -6,38%	
Mix (%)	açúcar	46,55%	33,08%	↓	53,51%	39,23%	↓	36,06%	25,47%	↓
	etanol	53,45%	66,92%	↑	46,49%	60,77%	↑	63,94%	74,53%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	49,84	58,17	↑ 16,72%	42,93	51,78	↑ 20,62%	60,44	66,39	↑ 9,84%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	70,66	46,52	↓ -34,16%	80,62	54,23	↓ -32,73%	55,37	36,61	↓ -33,88%	

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	13.294.116	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	233.421.140	2%	382.849.503	391.752.772	2%	153.245.567	158.331.632	3%
16/09	257.055.881	256.401.328	0%	428.322.613	430.289.600	0%	171.266.732	173.888.272	2%
01/10	281.558.230	271.953.285	-3%	468.782.591	457.932.995	-2%	187.224.361	185.979.710	-1%
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	3.911.304	-1%	5.714.333	5.491.202	-4%	1.763.955	1.579.898	-10%
16/06	5.625.402	5.325.880	-5%	8.103.848	7.469.710	-8%	2.478.446	2.143.830	-14%
01/07	7.663.597	6.897.194	-10%	11.088.209	9.750.131	-12%	3.424.612	2.852.937	-17%
16/07	9.764.159	8.541.880	-13%	14.202.469	12.137.907	-15%	4.438.310	3.596.027	-19%
01/08	12.087.724	10.324.833	-15%	17.627.026	14.751.348	-16%	5.539.302	4.426.515	-20%
16/08	14.250.383	11.458.695	-20%	20.796.904	16.461.879	-21%	6.546.521	5.003.184	-24%
01/09	15.925.368	13.094.737	-18%	23.342.126	18.836.291	-19%	7.416.758	5.741.554	-23%
16/09	18.067.140	14.582.530	-19%	26.479.524	20.986.834	-21%	8.412.384	6.404.304	-24%
01/10	20.042.414	15.425.902	-23%	29.338.380	22.272.908	-24%	9.295.966	6.847.006	-26%
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 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	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	11.010.525	41%	15.351.019	20.498.482	34%	7.537.829	9.487.957	26%
16/09	8.889.197	12.194.111	37%	17.463.247	22.752.174	30%	8.574.050	10.558.063	23%
01/10	9.941.160	12.999.461	31%	19.500.482	24.385.805	25%	9.559.322	11.386.344	19%
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	4.412.118	-7%	8.408.657	7.541.083	-10%	3.664.165	3.128.965	-15%
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 (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	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	7.290.163	78%	8.725.451	14.147.802	62%	4.640.919	6.857.639	48%
16/09	4.659.879	8.074.079	73%	9.950.925	15.704.840	58%	5.291.046	7.630.761	44%
01/10	5.196.668	8.587.343	65%	11.091.825	16.844.722	52%	5.895.157	8.257.379	40%
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	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						
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	
		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	2.943.823	194.116	180.156	2.202.730	2.763.667
	Set	2.332.547	2.731.773	157.141	164.938	2.175.406	2.566.835
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	12.862.037	14.914.919	920.349	858.156	11.941.688
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						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	5.417.969	4.648.791	631.947	491.135	4.786.022
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	2.037.397	110.251	72.268	1.375.765	1.965.129
	Set	1.432.934	1.978.437	41.003	89.299	1.391.931	1.889.138
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	7.444.068	10.266.128	288.402	367.021	7.155.666

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 Canaveira (CTC).

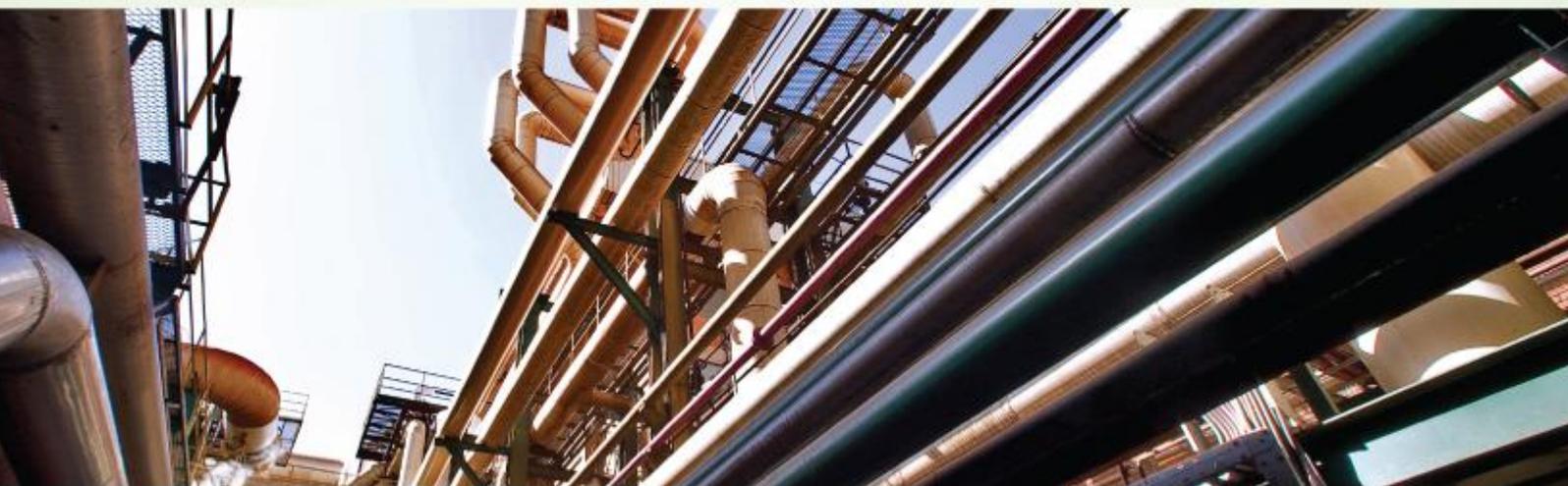
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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