

# Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/11/2018



**unica**

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

## **Moagem atinge 21,29 milhões de toneladas na primeira quinzena de novembro**

*São Paulo, 27 de novembro de 2018* – A moagem de cana-de-açúcar pelas unidades produtoras do Centro-Sul somou 21,29 milhões de toneladas na primeira metade de novembro, queda de 9,18% sobre o resultado da mesma quinzena de 2017. No acumulado desde o início da safra 2018/2019 até 15 de novembro, o processamento chegou a 529,65 milhões de toneladas, configurando queda de 4,55% sobre o valor observado em igual período do ciclo anterior (554,89 milhões de toneladas).

“Como era esperado no último trimestre do ano, as intensas chuvas ocorridas em todos os estados canavieiros promoveram redução no ritmo de colheita, além da postergação do término da safra em muitas unidades do Centro-Sul”, explica Antonio de Padua Rodrigues, diretor Técnico da União da Indústria de Cana-de-Açúcar (UNICA).

Um levantamento atualizado junto às empresas indica que apenas 31 usinas encerraram a safra na primeira quinzena de novembro, ante uma expectativa inicial de 79. No total, 83 unidades estão com safra concluída até 15 de novembro. Para a 2ª quinzena do mês, os dados apurados indicam que 104 unidades devem interromper as operações no ciclo 2018/2019. Para o mês de dezembro, o levantamento aponta que 76 usinas irão permanecer processando cana.

### **Produção e mix**

Na primeira metade de novembro, a fabricação de açúcar caiu 29,88% em relação à mesma quinzena de 2017, somando 879,75 mil toneladas. Já no caso do etanol houve um aumento de 1,37%, com 1,08 bilhões de litros produzidos (724,64 milhões de hidratado e 360,27 milhões de anidro).

Desde o início da safra 2018/2019 até 15 de novembro, a quantidade fabricada de açúcar totalizou 25,23 milhões de toneladas, recuo de 26,82% quando comparada ao mesmo período de 2017. Em sentido inverso, a produção de etanol acumula alta de 19,44%, alcançando 28,34 bilhões de litros (8,76 bilhões de anidro e 19,58 bilhões de hidratado).

Com isso, 65,97% da matéria-prima processada nos 15 dias iniciais de novembro destinaram-se à produção do renovável (versus 57,62% na mesma quinzena de 2017). Na safra, esse percentual atingiu 64,19%.

### **Produtividade e qualidade da matéria-prima**

Dados apurados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) indicam que o rendimento do canavial no acumulado de abril até 15 de novembro alcançou 74,10 toneladas por hectare colhido contra 76,97 toneladas por hectare no mesmo período 2017 (queda de 3,7%). Os dados efetivos para o mês de novembro serão confirmados no próximo release.

A quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) por tonelada de matéria-prima processada atingiu 127,40 kg na primeira quinzena de novembro, 5,11 kg abaixo do valor apurado em igual período do ano passado. No acumulado da safra, o indicador totalizou 139,61 kg de ATR por tonelada, alta de 1,51% em relação ao ciclo 2017/2018.

### **Vendas de etanol**

O volume total de etanol comercializado pelas unidades do Centro-Sul somou 1,28 bilhão de litros nos primeiros 15 dias de novembro, crescimento de 15,37% em relação à mesma quinzena do ano anterior (1,11 bilhão), sendo 56,83 milhões destinados à exportação e 1,22 bilhão ao mercado doméstico.

Destaca-se, mais uma vez, a expansão das vendas do etanol hidratado no mercado interno, que atingiram 902,10 milhões de litros. Esse volume representa um expressivo aumento de 30,84% em relação ao valor registrado em igual período de 2017 (689,47 milhões).

No caso do anidro, o volume comercializado internamente alcançou 319,76 milhões de litros na primeira quinzena de novembro, montante inferior aos 395,60 milhões registrados na mesma quinzena do último ano.

As vendas acumuladas de etanol pelas usinas desde o início da safra 2018/2019 até 16 de novembro somaram 19,10 bilhões de litros, com 1,07 milhões exportados e 18,03 bilhões comercializados internamente – crescimento acumulado de 17,56% na comparação com o ciclo 2017/2018.

**Tabela 1.** Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 16 de novembro 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>	554.896	529.652	↓ -4,55%	332.800	312.193	↓ -6,19%	222.096	217.459	↓ -2,09%	
Açúcar <sup>1</sup>	34.474	25.229	↓ -26,82%	23.562	17.402	↓ -26,14%	10.912	7.826	↓ -28,28%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	10.206	8.762	↓ -14,15%	5.821	5.088	↓ -12,59%	4.386	3.674	↓ -16,22%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	13.526	19.583	↑ 44,78%	6.266	9.840	↑ 57,03%	7.259	9.742	↑ 34,21%	
Etanol total <sup>2</sup>	23.732	28.345	↑ 19,44%	12.087	14.928	↑ 23,51%	11.645	13.417	↑ 15,22%	
ATR <sup>1</sup>	76.316	73.947	↓ -3,11%	45.412	43.657	↓ -3,87%	30.904	30.290	↓ -1,99%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	137,53	139,61	↑ 1,51%	136,46	139,84	↑ 2,48%	139,15	139,29	↑ 0,10%	
Mix (%)	açúcar	47,41%	35,81%	↓	54,45%	41,84%	↓	37,06%	27,12%	↓
	etanol	52,59%	64,19%	↑	45,55%	58,16%	↑	62,94%	72,88%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,36	52,76	↑ 24,56%	36,32	47,82	↑ 31,66%	51,40	59,86	↑ 16,45%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	62,13	47,63	↓ -23,33%	70,80	55,74	↓ -21,27%	49,13	35,99	↓ -26,75%	

**Tabela 2.** Safra 2018/2019: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de novembro 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>	23.450	21.296	↓ -9,18%	14.174	12.470	↓ -12,02%	9.276	8.826	↓ -4,85%	
Açúcar <sup>1</sup>	1.255	880	↓ -29,88%	865	610	↓ -29,46%	390	270	↓ -30,82%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	465	360	↓ -22,48%	284	192	↓ -32,57%	180	168	↓ -6,56%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	606	725	↑ 19,68%	270	353	↑ 30,77%	336	372	↑ 10,76%	
Etanol total <sup>2</sup>	1.070	1.085	↑ 1,37%	554	544	↓ -1,74%	516	540	↑ 4,71%	
ATR <sup>1</sup>	3.107	2.713	↓ -12,69%	1.857	1.567	↓ -15,63%	1.250	1.146	↓ -8,31%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	132,51	127,40	↓ -3,86%	131,02	125,64	↓ -4,10%	134,78	129,88	↓ -3,64%	
Mix (%)	açúcar	42,38%	34,03%	↓	48,86%	40,86%	↓	32,74%	24,70%	↓
	etanol	57,62%	65,97%	↑	51,14%	59,14%	↑	67,26%	75,30%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	44,69	49,43	↑ 10,59%	39,10	43,66	↑ 11,68%	53,24	57,57	↑ 8,13%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	53,50	41,31	↓ -22,79%	61,00	48,91	↓ -19,82%	42,05	30,57	↓ -27,29%	

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	233.421.140	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	430.314.940	0%	171.266.732	173.913.612	2%
01/10	281.558.230	271.973.636	-3%	468.782.591	457.999.445	-2%	187.224.361	186.025.809	-1%
16/10	300.974.632	286.311.163	-5%	501.302.431	483.480.536	-4%	200.327.799	197.169.373	-2%
01/11	318.626.608	299.722.626	-6%	531.446.657	508.356.092	-4%	212.820.049	208.633.466	-2%
16/11	332.800.144	312.192.569	-6%	554.896.397	529.652.023	-5%	222.096.253	217.459.454	-2%
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	15.425.271	-23%	29.338.380	22.272.219	-24%	9.295.966	6.846.948	-26%
16/10	21.398.328	16.162.595	-24%	31.328.596	23.392.047	-25%	9.930.268	7.229.452	-27%
01/11	22.697.049	16.792.491	-26%	33.219.435	24.349.031	-27%	10.522.386	7.556.540	-28%
16/11	23.561.654	17.402.414	-26%	34.474.088	25.228.784	-27%	10.912.434	7.826.370	-28%
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	11.010.310	41%	15.351.019	20.498.267	34%	7.537.829	9.487.957	26%
16/09	8.889.197	12.193.896	37%	17.463.247	22.753.494	30%	8.574.050	10.559.598	23%
01/10	9.941.160	12.999.491	31%	19.500.482	24.388.600	25%	9.559.322	11.389.109	19%
16/10	10.743.778	13.723.710	28%	21.085.147	25.859.885	23%	10.341.369	12.136.175	17%
01/11	11.532.808	14.383.614	25%	22.661.374	27.259.725	20%	11.128.566	12.876.111	16%
16/11	12.086.945	14.928.090	24%	23.731.610	28.344.632	19%	11.644.665	13.416.542	15%
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	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	8.761.961	-14%	4.385.515	3.674.322	-16%
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	7.289.948	78%	8.725.451	14.147.587	62%	4.640.919	6.857.639	48%
16/09	4.659.879	8.073.864	73%	9.950.925	15.706.160	58%	5.291.046	7.632.296	44%
01/10	5.196.668	8.587.373	65%	11.091.825	16.847.517	52%	5.895.157	8.260.144	40%
16/10	5.596.880	9.051.391	62%	11.990.974	17.863.271	49%	6.394.094	8.811.880	38%
01/11	5.996.770	9.487.816	58%	12.920.068	18.858.030	46%	6.923.298	9.370.214	35%
16/11	6.266.423	9.840.451	57%	13.525.573	19.582.671	45%	7.259.150	9.742.220	34%
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	10.128	13.515	23.643	114.175	222.853	337.028
01/11	5.868	24.703	30.571	120.043	247.556	367.599
16/11	11.220	21.107	32.327	131.263	268.663	399.926
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	2.945.025	194.116	180.156	2.202.730	2.764.869
	Set	2.332.547	2.742.817	157.141	164.938	2.175.406	2.577.879
	Out	2.475.397	2.891.036	167.703	154.116	2.307.694	2.736.920
	Nov*	1.108.317	1.278.696	23.251	56.831	1.085.066	1.221.865
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		<b>Total</b>	<b>16.445.751</b>	<b>19.096.897</b>	<b>1.111.303</b>	<b>1.069.103</b>	<b>15.334.448</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	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*	418.601	371.985	23.001	52.225	395.600	319.760
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		<b>Total</b>	<b>6.767.917</b>	<b>5.832.622</b>	<b>790.993</b>	<b>638.770</b>	<b>5.976.924</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	2.038.599	110.251	72.268	1.375.765	1.966.331
	Set	1.432.934	1.989.481	41.003	89.299	1.391.931	1.900.182
	Out	1.544.050	2.079.190	31.658	58.706	1.512.392	2.020.484
	Nov*	689.716	906.711	250	4.606	689.466	902.105
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		<b>Total</b>	<b>9.677.834</b>	<b>13.264.275</b>	<b>320.310</b>	<b>430.333</b>	<b>9.357.524</b>

Fonte: UNICA. Nota: Nov\* - 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 Canaveira (CTC).*

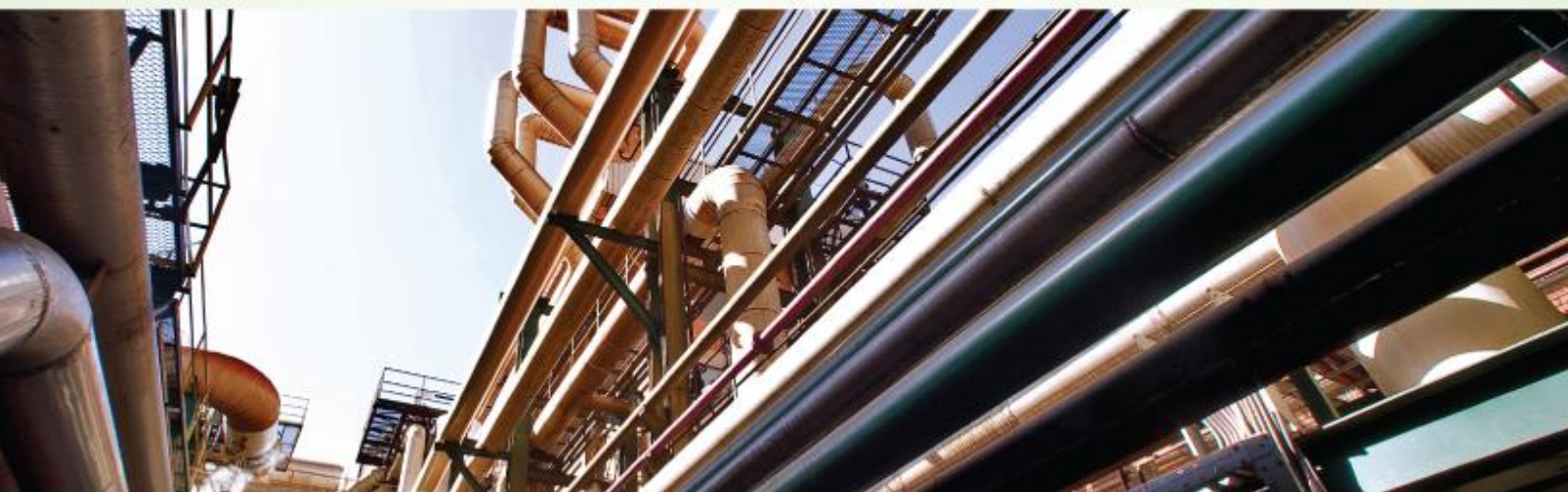
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site [www.unica.com.br/unicadata](http://www.unica.com.br/unicadata).

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**