

# Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/12/2019



**unica**

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

## **Moagem acumulada até novembro ultrapassa resultado da safra 2018/2019**

**São Paulo, 10 de dezembro de 2019** – A quantidade de cana-de-açúcar processada pelas unidades produtoras da região Centro-Sul atingiu 10,84 milhões de toneladas na segunda metade de novembro, com significativa retração de 25,96% quando comparado às 14,64 milhões de toneladas registradas na mesma quinzena do ano passado.

Para o diretor técnico da UNICA, Antonio de Padua Rodrigues, “esse recuo da moagem era esperado diante do início do período de chuvas e da antecipação do término da safra pela maior parte das usinas”.

Com a safra praticamente encerrada na região Centro-Sul, a quantidade moída alcançou 575,25 milhões de toneladas no acumulado desde o início do ciclo 2019/2020 até 1º de dezembro, superior às 573,17 milhões de toneladas processadas em toda safra 2018/2019.

“Até o final de dezembro, a moagem pode alcançar 580 milhões de toneladas, mas o resultado da atual temporada depende do volume a ser processado entre janeiro e março de 2020”, destacou Rodrigues. Na próxima terça-feira, 17 de dezembro, a UNICA fará uma coletiva de imprensa apresentando uma avaliação completa da safra 2019/2020.

Até 1º de dezembro, 196 unidades haviam encerrado suas atividades, contra 137 até a mesma data de 2018. A saber, essas 196 empresas responderam por 71% da moagem total do Centro-Sul na safra 2018/2019 e processaram, em média, 1,8% a mais em relação à temporada passada.

Para dezembro, a expectativa é de que 67 unidades finalizem suas operações: 42 na primeira quinzena e 15 usinas na última quinzena do mês.

### **Qualidade da matéria-prima**

A quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) atingiu 141,60 kg nos 15 dias finais de novembro, 17,10% acima do valor observado na mesma quinzena de 2018 (120,92 kg por tonelada).

No acumulado da safra, o indicador segue no mesmo patamar daquele apurado em 2018/2019. Até 1º de dezembro, alcançou 139,22 kg por tonelada versus 138,95 kg por tonelada em igual período de 2018.

## **Produção de açúcar e de etanol**

A produção de açúcar totalizou 337,21 mil toneladas na segunda metade de novembro, ante 532,83 mil toneladas na mesma quinzena de 2018. No acumulado desde o início da safra até 1º de dezembro, a quantidade fabricada somou 26,41 milhões de toneladas.

Quanto ao etanol, a produção quinzenal totalizou 770,15 milhões de litros (297,40 milhões de litros de etanol anidro e 472,75 milhões de litros de etanol hidratado), muito próximo dos 747,84 milhões de litros registrados no ano anterior.

No acumulado da safra 2019/2020, o volume produzido alcançou 31,72 bilhões de litros, sendo 9,68 bilhões de litros de etanol anidro e 22,04 bilhões de litros de etanol hidratado. Este resultado já representa a maior produção de etanol da história da região Centro-Sul. O recorde anterior ocorreu na safra passada, quando 30,95 bilhões de litros foram fabricados.

Contribuindo para esse crescimento, temos o extraordinário aumento da produção de etanol de milho, já incorporada nessas cifras. A produção somou 889,78 milhões de litros entre abril até novembro, contra 436,27 milhões de litros no mesmo período de 2018. Nos últimos 15 dias de novembro, foram fabricados 77,63 milhões de litros.

Refletindo esses números, desde o início da safra até 1º de dezembro, apenas 34,61% da cana-de-açúcar processada destinaram-se à fabricação de açúcar, contra 35,67% em 2018. Considerando apenas a última metade de novembro, esse percentual atingiu irrisórios 23,06%, o menor percentual já observado para essa quinzena.

## **Vendas de etanol**

Em novembro, as vendas de etanol pelas unidades produtoras do Centro-Sul totalizaram 2,83 bilhões de litros, dos quais 143,81 milhões de litros destinados à exportação e 2,69 bilhões de litros ao mercado interno.

O volume comercializado de etanol anidro ao mercado doméstico alcançou 746,60 milhões de litros. Em relação ao etanol hidratado, a venda mensal segue superior àquela registrada no ano passado - um comportamento observado em todos os meses da safra 2019/2020. Em novembro, foram 1,94 bilhão de litros comercializados no mercado brasileiro, alta de 5,85% sobre 2018. Desse montante, 994,52 milhões de litros correspondem às vendas durante os últimos 15 dias do mês.

**Tabela 1.** Safra 2019/2020: posição ACUMULADA entre 1º de abril até 1º de dezembro 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 <sup>1</sup>	547.053	575.258	↑ 5,16%	322.397	337.332	↑ 4,63%	224.656	237.925	↑ 5,91%	
Açúcar <sup>1</sup>	25.836	26.409	↑ 2,22%	17.820	18.330	↑ 2,86%	8.015	8.079	↑ 0,80%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	8.983	9.681	↑ 7,78%	5.191	5.711	↑ 10,02%	3.792	3.970	↑ 4,70%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	20.241	22.045	↑ 8,91%	10.214	10.508	↑ 2,87%	10.027	11.537	↑ 15,06%	
Etanol total <sup>2</sup>	29.224	31.726	↑ 8,56%	15.405	16.219	↑ 5,28%	13.819	15.507	↑ 12,22%	
ATR <sup>1</sup>	76.013	80.088	↑ 5,36%	44.903	46.839	↑ 4,31%	31.110	33.249	↑ 6,88%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	138,95	139,22	↑ 0,20%	139,28	138,85	↓ -0,31%	138,48	139,75	↑ 0,92%	
Mix (%)	açúcar	35,67%	34,61%	↓	41,65%	41,07%	↓	27,04%	25,50%	↓
	etanol	64,33%	65,39%	↑	58,35%	58,93%	↑	72,96%	74,50%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	52,62	53,60	↑ 1,86%	47,78	48,08	↑ 0,62%	59,57	61,44	↑ 3,13%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	47,23	45,91	↓ -2,79%	55,27	54,34	↓ -1,70%	35,68	33,96	↓ -4,82%	

**Tabela 2.** Safra 2019/2020: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de novembro 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 <sup>1</sup>	14.641	10.840	↓ -25,96%	7.807	5.680	↓ -27,24%	6.834	5.160	↓ -24,50%	
Açúcar <sup>1</sup>	533	337	↓ -36,71%	344	231	↓ -32,84%	189	106	↓ -43,75%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	221	297	↑ 34,68%	101	162	↑ 60,95%	120	135	↑ 12,58%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	527	473	↓ -10,30%	244	180	↓ -26,48%	283	293	↑ 3,67%	
Etanol total <sup>2</sup>	748	770	↑ 2,98%	345	342	↓ -0,92%	403	428	↑ 6,32%	
ATR <sup>1</sup>	1.770	1.535	↓ -13,30%	946	827	↓ -12,60%	824	708	↓ -14,11%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	120,92	141,60	↑ 17,10%	121,21	145,60	↑ 20,12%	120,59	137,20	↑ 13,77%	
Mix (%)	açúcar	31,59%	23,06%	↓	38,10%	29,28%	↓	24,11%	15,79%	↓
	etanol	68,41%	76,94%	↑	61,90%	70,72%	↑	75,89%	84,21%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	48,72	63,89	↑ 31,12%	44,20	60,19	↑ 36,17%	53,89	67,95	↑ 26,10%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	36,39	31,11	↓ -14,53%	44,00	40,62	↓ -7,70%	27,70	20,64	↓ -25,50%	

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		
	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)	2018/2019	2019/2020	Var. (%)
16/04	13.402.788	6.563.074	-51%	22.359.918	13.893.352	-38%	8.957.130	7.330.278	-18%
01/05	36.989.641	25.146.519	-32%	60.170.442	45.595.100	-24%	23.180.801	20.448.581	-12%
16/05	63.156.228	49.072.550	-22%	102.954.201	84.601.011	-18%	39.797.973	35.528.461	-11%
01/06	83.295.321	75.468.673	-9%	135.588.401	128.873.814	-5%	52.293.080	53.405.141	2%
16/06	109.475.311	100.248.960	-8%	178.111.024	171.395.241	-4%	68.635.713	71.146.281	4%
01/07	136.314.564	127.920.904	-6%	223.647.961	217.881.173	-3%	87.333.397	89.960.269	3%
16/07	162.753.548	151.124.901	-7%	268.861.504	258.852.677	-4%	106.107.956	107.727.776	2%
01/08	190.517.898	180.491.727	-5%	316.527.666	308.695.991	-2%	126.009.768	128.204.264	2%
16/08	209.542.030	205.364.696	-2%	350.218.389	351.522.503	0%	140.676.359	146.157.807	4%
01/09	235.213.295	233.807.517	-1%	393.741.844	399.452.957	1%	158.528.549	165.645.440	4%
16/09	258.366.051	256.861.607	-1%	432.510.774	439.031.615	2%	174.144.723	182.170.008	5%
01/10	274.053.864	277.424.855	1%	460.342.883	474.206.848	3%	186.289.019	196.781.993	6%
16/10	288.496.504	300.580.620	4%	485.970.620	511.786.588	5%	197.474.116	211.205.968	7%
01/11	301.999.960	320.265.286	6%	510.949.718	544.543.262	7%	208.949.758	224.277.976	7%
16/11	314.590.211	331.651.743	5%	532.411.847	564.417.451	6%	217.821.636	232.765.708	7%
01/12	322.396.771	337.332.115	5%	547.052.694	575.257.583	5%	224.655.923	237.925.468	6%
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	189.162	-60%	712.543	340.097	-52%	236.180	150.935	-36%
01/05	1.587.271	896.261	-44%	2.250.044	1.382.273	-39%	662.773	486.012	-27%
16/05	2.935.815	2.041.606	-30%	4.156.997	2.986.824	-28%	1.221.182	945.218	-23%
01/06	3.923.225	3.356.861	-14%	5.503.123	4.857.487	-12%	1.579.898	1.500.626	-5%
16/06	5.344.751	4.638.645	-13%	7.488.581	6.727.704	-10%	2.143.830	2.089.059	-3%
01/07	6.922.754	6.189.207	-11%	9.775.691	8.939.510	-9%	2.852.937	2.750.303	-4%
16/07	8.575.229	7.494.584	-13%	12.171.256	10.881.625	-11%	3.596.027	3.387.041	-6%
01/08	10.366.731	9.225.125	-11%	14.793.246	13.362.564	-10%	4.426.515	4.137.439	-7%
16/08	11.501.081	10.691.480	-7%	16.504.265	15.493.575	-6%	5.003.184	4.802.095	-4%
01/09	13.145.623	12.450.390	-5%	18.887.108	18.014.940	-5%	5.741.485	5.564.550	-3%
16/09	14.640.512	13.843.155	-5%	21.044.700	20.053.256	-5%	6.404.188	6.210.101	-3%
01/10	15.487.288	15.097.863	-3%	22.334.076	21.851.051	-2%	6.846.788	6.753.188	-1%
16/10	16.228.007	16.478.152	2%	23.457.265	23.764.665	1%	7.229.258	7.286.513	1%
01/11	16.860.528	17.555.998	4%	24.416.874	25.282.091	4%	7.556.346	7.726.093	2%
16/11	17.476.919	18.098.852	4%	25.303.095	26.071.773	3%	7.826.176	7.972.921	2%
01/12	17.820.436	18.329.571	3%	25.835.926	26.408.979	2%	8.015.490	8.079.408	1%
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 (m <sup>3</sup> )								
	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	300.331	-45%	998.189	739.338	-26%	455.628	439.007	-4%
01/05	1.540.178	1.069.519	-31%	2.756.550	2.236.807	-19%	1.216.372	1.167.288	-4%
16/05	2.703.540	2.049.899	-24%	4.838.770	4.047.276	-16%	2.135.230	1.997.377	-6%
01/06	3.706.296	3.194.284	-14%	6.596.358	6.213.957	-6%	2.890.062	3.019.673	4%
16/06	4.913.509	4.286.157	-13%	8.754.024	8.338.723	-5%	3.840.515	4.052.566	6%
01/07	6.183.008	5.521.520	-11%	11.113.644	10.696.613	-4%	4.930.636	5.175.093	5%
16/07	7.450.465	6.590.268	-12%	13.519.105	12.871.110	-5%	6.068.640	6.280.842	3%
01/08	8.823.358	7.959.288	-10%	16.143.700	15.532.093	-4%	7.320.342	7.572.805	3%
16/08	9.821.100	9.179.003	-7%	18.126.934	17.944.496	-1%	8.305.834	8.765.493	6%
01/09	11.103.330	10.600.833	-5%	20.591.287	20.676.210	0%	9.487.957	10.075.377	6%
16/09	12.296.715	11.799.114	-4%	22.856.313	23.077.922	1%	10.559.598	11.278.808	7%
01/10	13.109.542	12.892.685	-2%	24.498.651	25.310.077	3%	11.389.109	12.417.392	9%
16/10	13.840.747	14.118.016	2%	25.976.922	27.606.986	6%	12.136.175	13.488.970	11%
01/11	14.508.587	15.211.522	5%	27.384.698	29.657.253	8%	12.876.111	14.445.731	12%
16/11	15.060.358	15.877.056	5%	28.476.281	30.955.668	9%	13.415.923	15.078.612	12%
01/12	15.405.428	16.218.964	5%	29.224.120	31.725.817	9%	13.818.692	15.506.853	12%
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 <sup>3</sup> )								
	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	6.327.144	0%	2.630.318	2.604.190	-1%
16/09	4.120.032	4.129.115	0%	7.047.334	7.010.930	-1%	2.927.302	2.881.815	-2%
01/10	4.412.606	4.490.914	2%	7.541.571	7.625.954	1%	3.128.965	3.135.040	0%
16/10	4.672.807	4.895.563	5%	7.997.102	8.314.690	4%	3.324.295	3.419.127	3%
01/11	4.898.263	5.281.677	8%	8.404.160	8.957.447	7%	3.505.897	3.675.770	5%
16/11	5.090.104	5.548.940	9%	8.761.893	9.383.913	7%	3.671.789	3.834.973	4%
01/12	5.190.985	5.711.311	10%	8.982.710	9.681.309	8%	3.791.725	3.969.998	5%
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 <sup>3</sup> )								
	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	259.697	-44%	861.322	665.099	-23%	395.399	405.402	3%
01/05	1.212.890	840.029	-31%	2.173.905	1.843.184	-15%	961.015	1.003.155	4%
16/05	1.997.155	1.467.459	-27%	3.598.280	3.092.409	-14%	1.601.125	1.624.950	1%
01/06	2.650.480	2.177.585	-18%	4.808.780	4.533.854	-6%	2.158.300	2.356.269	9%
16/06	3.443.531	2.839.661	-18%	6.265.867	5.920.482	-6%	2.822.336	3.080.821	9%
01/07	4.235.550	3.603.406	-15%	7.826.279	7.463.413	-5%	3.590.729	3.860.007	7%
16/07	5.052.715	4.263.073	-16%	9.441.005	8.913.625	-6%	4.388.290	4.650.552	6%
01/08	5.925.024	5.145.663	-13%	11.201.345	10.737.771	-4%	5.276.321	5.592.108	6%
16/08	6.558.494	5.945.664	-9%	12.552.608	12.418.464	-1%	5.994.114	6.472.800	8%
01/09	7.382.968	6.877.879	-7%	14.240.607	14.349.066	1%	6.857.639	7.471.187	9%
16/09	8.176.683	7.669.999	-6%	15.808.979	16.066.992	2%	7.632.296	8.396.993	10%
01/10	8.696.936	8.401.771	-3%	16.957.080	17.684.123	4%	8.260.144	9.282.352	12%
16/10	9.167.940	9.222.453	1%	17.979.820	19.292.296	7%	8.811.880	10.069.843	14%
01/11	9.610.324	9.929.845	3%	18.980.538	20.699.806	9%	9.370.214	10.769.961	15%
16/11	9.970.254	10.328.116	4%	19.714.388	21.571.755	9%	9.744.134	11.243.639	15%
01/12	10.214.443	10.507.653	3%	20.241.410	22.044.508	9%	10.026.967	11.536.855	15%
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	16.192	48.753	64.945	178.256	342.879	521.135
01/10	20.764	62.180	82.944	199.020	405.059	604.079
16/10	20.212	44.067	64.279	219.232	449.126	668.358
01/11	17.163	51.954	69.117	236.395	501.080	737.475
16/11	16.813	57.870	74.683	253.208	558.950	812.158
01/12	18.999	58.628	77.627	272.207	617.578	889.785
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	2.514.828	47.758	54.865	1.994.668	2.459.963
	Mai	2.008.361	3.026.822	112.230	138.476	1.896.131	2.888.346
	Jun	2.647.446	2.708.947	104.213	185.054	2.543.233	2.523.893
	Jul	2.722.844	2.942.135	279.421	222.253	2.443.423	2.719.882
	Ago	2.962.428	3.098.613	215.323	288.393	2.747.105	2.810.220
	Set	2.758.241	2.931.949	179.321	199.626	2.578.920	2.732.323
	Out	2.898.920	3.115.992	154.116	227.593	2.744.804	2.888.399
	Nov	2.629.452	2.832.543	104.245	143.814	2.525.207	2.688.729
	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	
	<b>Total</b>		<b>20.670.118</b>	<b>23.171.829</b>	<b>1.196.627</b>	<b>1.460.074</b>	<b>19.473.491</b>
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	1.033.925	143.055	217.835	763.371	816.090
	Set	753.336	866.350	90.022	127.280	663.314	739.070
	Out	811.846	897.156	95.410	142.527	716.436	754.629
	Nov	753.192	839.606	62.746	93.010	690.446	746.596
	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	
	<b>Total</b>		<b>6.325.326</b>	<b>6.955.523</b>	<b>729.401</b>	<b>1.023.445</b>	<b>5.595.925</b>
Etanol hidratado	Abr	1.360.664	1.849.404	11.979	4.323	1.348.685	1.845.081
	Mai	1.394.768	2.098.380	55.840	16.659	1.338.928	2.081.721
	Jun	1.743.950	1.893.650	37.653	66.326	1.706.297	1.827.324
	Jul	1.821.169	2.032.812	99.982	70.547	1.721.187	1.962.265
	Ago	2.056.002	2.064.688	72.268	70.558	1.983.734	1.994.130
	Set	2.004.905	2.065.599	89.299	72.346	1.915.606	1.993.253
	Out	2.087.074	2.218.836	58.706	85.066	2.028.368	2.133.770
	Nov	1.876.260	1.992.937	41.499	50.804	1.834.761	1.942.133
	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	
	<b>Total</b>		<b>14.344.792</b>	<b>16.216.306</b>	<b>467.226</b>	<b>436.629</b>	<b>13.877.566</b>

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).*

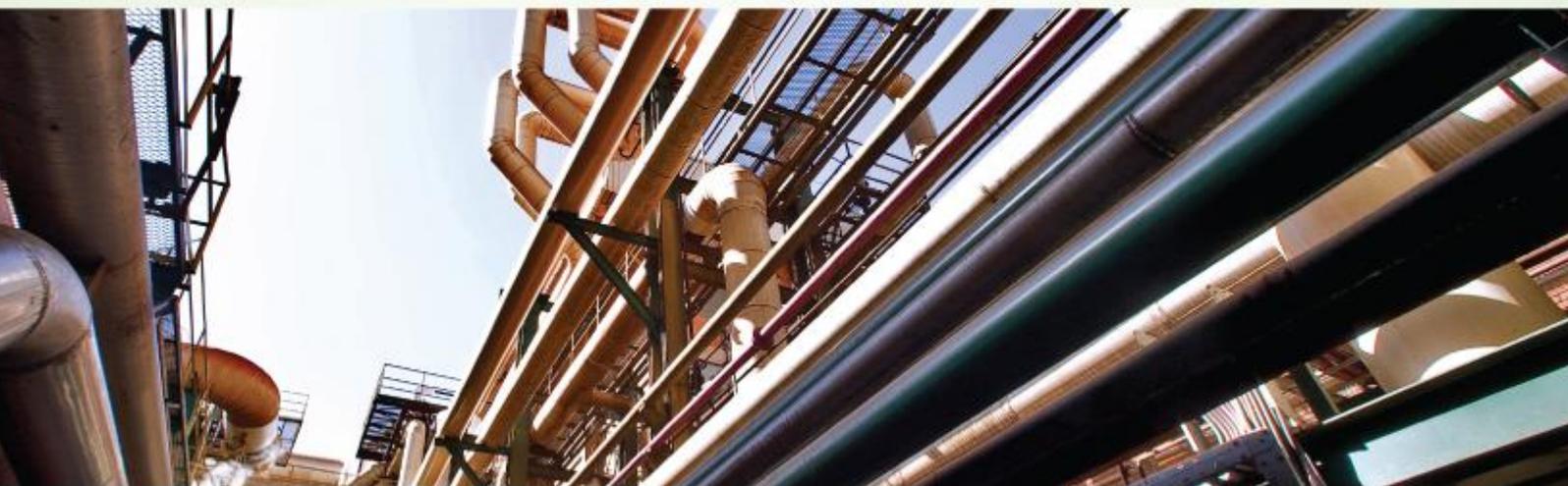
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site [www.unica.com.br/unicadata](http://www.unica.com.br/unicadata).

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**