



Relatório final da safra 2017/2018

Região Centro-Sul

Tabela 1. Balanço final da safra 2017/2018 na região Centro-Sul
Comparativo com a safra 2016/2017

Produtos	Safrá		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
Cana-de-açúcar ¹	607.137	596.330	⬇️ -1,78%
Açúcar ¹	35.628	36.060	⬆️ 1,21%
Etanol anidro ²	10.653	10.419	⬇️ -2,19%
Etanol hidratado ²	14.998	15.670	⬆️ 4,48%
Etanol total ²	25.651	26.089	⬆️ 1,71%
ATR ¹	80.768	81.454	⬆️ 0,85%
ATR/ tonelada de cana ³	133,03	136,59	⬆️ 2,68%
Mix (%) açúcar etanol	46,29%	46,46%	⬆️
	53,71%	53,54%	⬇️
Litros etanol/ tonelada de cana	41,86	42,88	⬆️ 2,42%
Kg açúcar/ tonelada de cana	58,68	60,47	⬆️ 3,05%

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - milhões de litros; ³ - kg de ATR/ tonelada de cana. Para efeito de cálculo do "ATR produto", foi excluída a produção de etanol de milho, especificada na tabela 21.

Tabela 2. Moagem e produção por Estado da região Centro-Sul

ESTADO	Cana-de-açúcar ¹		Açúcar ¹		Etanol total ²		Etanol anidro ²		Etanol hidratado ²	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
ES	1.351.437	2.380.657	64.035	126.842	59.892	90.471	51.161	79.841	8.731	10.630
GO	67.629.843	70.621.968	2.101.731	2.241.828	4.384.455	4.618.388	1.312.683	1.322.920	3.071.772	3.295.468
MT	16.342.510	16.134.127	397.695	410.524	1.220.605	1.498.675	524.398	539.048	696.207	959.627
MS	50.291.825	46.940.207	1.734.741	1.491.650	2.708.519	2.631.783	806.808	877.535	1.901.711	1.754.248
MG	63.516.093	64.956.358	3.992.717	4.241.214	2.640.802	2.709.559	1.190.171	1.066.750	1.450.631	1.642.809
PR	40.417.087	37.047.410	3.059.860	2.920.682	1.354.898	1.268.948	616.335	569.756	738.563	699.192
RJ	1.552.740	1.061.788	28.596	35.374	81.816	46.342	0	0	81.816	46.342
RS	45.523	44.822	0	0	2.914	2.485	0	0	2.914	2.485
SP	365.989.639	357.142.342	24.248.144	24.591.393	13.196.876	13.222.807	6.151.009	5.963.133	7.045.867	7.259.674
TOTAL	607.136.697	596.329.679	35.627.519	36.059.507	25.650.777	26.089.458	10.652.565	10.418.983	14.998.212	15.670.475

ESTADO	Kg ATR/ton. cana		Kg açúcar/ton. cana		Litros etanol/ton. cana		Mix açúcar (%)		Mix etanol (%)	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
ES	126,78	122,07	47,38	53,28	44,32	38,00	39,23%	45,81%	60,77%	54,19%
GO	140,68	141,24	31,08	31,74	63,64	63,59	23,18%	23,59%	76,82%	76,41%
MT	137,24	143,86	24,34	25,44	65,30	68,61	18,61%	18,56%	81,39%	81,44%
MS	127,64	128,69	34,49	31,78	53,86	56,07	28,36%	25,92%	71,64%	74,08%
MG	137,03	139,64	62,86	65,29	41,58	41,71	48,15%	49,07%	51,85%	50,93%
PR	136,76	141,17	75,71	78,84	33,52	34,19	58,10%	58,61%	41,90%	41,39%
RJ	107,64	108,12	18,42	33,32	52,69	43,65	17,96%	32,34%	82,04%	67,66%
RS	107,29	92,93	0,00	0,00	64,01	55,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SP	131,20	135,54	66,25	68,86	36,06	37,02	53,00%	53,32%	47,00%	46,68%
TOTAL	133,03	136,59	58,68	60,47	41,86	42,88	46,29%	46,46%	53,71%	53,54%

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - milhões de litros; ³ - kg de ATR/ tonelada de cana. Para efeito de cálculo do "ATR produto", na região Centro-Sul e Estado de Mato Grosso do Sul, excluiu-se a produção de etanol de milho.

Tabela 3. Moagem e produção pelas unidades anexas e autonômas da região Centro-Sul

UNIDADES	2016/2017	2017/2018
ANEXAS		
Cana-de-açúcar ¹	505.856	510.282
Açúcar ¹	35.628	36.060
Etanol anidro ²	8.063	8.109
Etanol hidratado ²	9.193	10.480
Etanol total ²	17.256	18.589
AUTÔNOMAS		
Cana-de-açúcar ¹	101.281	86.047
Açúcar ¹	0	0
Etanol anidro ²	2.589	2.310
Etanol hidratado ²	5.805	5.191
Etanol total ²	8.395	7.500

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - mil m³; unidades anexas correspondem às usinas produtoras de etanol e de açúcar; unidades autonômas correspondem às destilarias, as quais produzem exclusivamente etanol.

Tabela 4. Histórico da moagem quinzenal, ACUMULADA, da região Centro-Sul

Quinzena	CANA-DE-AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	20.807.630	10.584.086	-49%	32.937.311	17.680.550	-46%	12.129.681	7.096.464	-41%
01/05	43.810.763	25.457.747	-42%	69.171.409	41.944.660	-39%	25.360.646	16.486.913	-35%
16/05	69.016.962	49.314.428	-29%	108.863.461	80.518.063	-26%	39.846.499	31.203.635	-22%
01/06	87.700.200	67.787.946	-23%	141.370.048	112.208.931	-21%	53.669.848	44.420.985	-17%
16/06	100.021.436	92.053.836	-8%	167.356.847	151.715.839	-9%	67.335.411	59.662.003	-11%
01/07	129.051.362	121.083.003	-6%	215.590.640	199.430.685	-7%	86.539.278	78.347.682	-9%
16/07	157.304.500	149.736.601	-5%	262.674.418	247.430.421	-6%	105.369.918	97.693.820	-7%
01/08	187.232.304	180.019.004	-4%	312.104.495	298.337.675	-4%	124.872.191	118.318.671	-5%
16/08	214.372.448	207.303.679	-3%	357.238.412	343.773.899	-4%	142.865.964	136.470.220	-4%
01/09	237.768.230	229.603.936	-3%	395.835.298	382.849.503	-3%	158.067.068	153.245.567	-3%
16/09	259.735.670	257.055.881	-1%	433.716.722	428.322.613	-1%	173.981.052	171.266.732	-2%
01/10	285.928.550	281.558.230	-2%	476.244.153	468.782.591	-2%	190.315.603	187.224.361	-2%
16/10	306.207.163	300.974.632	-2%	508.436.907	501.302.431	-1%	202.229.744	200.327.799	-1%
01/11	325.384.943	318.626.608	-2%	540.248.567	531.446.657	-2%	214.863.624	212.820.049	-1%
16/11	338.343.695	332.800.144	-2%	562.019.791	554.896.397	-1%	223.676.096	222.096.253	-1%
01/12	351.467.856	341.369.553	-3%	581.701.477	570.167.275	-2%	230.233.621	228.797.722	-1%
16/12	356.160.979	348.098.812	-2%	588.930.295	580.683.875	-1%	232.769.316	232.585.063	0%
01/01	358.316.216	349.651.376	-2%	592.050.880	583.239.928	-1%	233.734.664	233.588.552	0%
16/01	358.936.280	349.653.193	-3%	593.232.706	583.406.350	-2%	234.296.426	233.753.157	0%
01/02	359.013.578	349.676.954	-3%	593.822.054	583.827.115	-2%	234.808.476	234.150.161	0%
16/02	359.316.264	349.781.517	-3%	594.733.767	584.403.893	-2%	235.417.503	234.622.376	0%
01/03	359.568.552	349.865.021	-3%	595.893.532	585.134.831	-2%	236.324.980	235.269.810	0%
16/03	361.301.457	352.035.767	-3%	599.173.394	588.555.862	-2%	237.871.937	236.520.095	-1%
01/04	365.989.639	357.142.342	-2%	607.136.697	596.329.679	-2%	241.147.058	239.187.337	-1%

Fonte: UNICA.

Tabela 5. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de açúcar da região Centro-Sul

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	1.005.677	499.152	-50%	1.437.979	707.217	-51%	432.302	208.065	-52%
01/05	2.300.450	1.288.587	-44%	3.251.370	1.839.645	-43%	950.920	551.058	-42%
16/05	3.813.636	2.774.749	-27%	5.322.367	3.955.364	-26%	1.508.731	1.180.615	-22%
01/06	4.964.788	3.950.378	-20%	7.009.621	5.714.333	-18%	2.044.833	1.763.955	-14%
16/06	5.633.646	5.625.402	0%	8.212.518	8.103.848	-1%	2.578.872	2.478.446	-4%
01/07	7.531.789	7.663.597	2%	11.015.606	11.088.209	1%	3.483.817	3.424.612	-2%
16/07	9.448.820	9.764.159	3%	13.858.080	14.202.469	2%	4.409.260	4.438.310	1%
01/08	11.582.723	12.087.724	4%	16.974.251	17.627.026	4%	5.391.528	5.539.302	3%
16/08	13.601.807	14.250.383	5%	19.953.726	20.796.904	4%	6.351.919	6.546.521	3%
01/09	15.363.132	15.925.368	4%	22.501.315	23.342.126	4%	7.138.183	7.416.758	4%
16/09	16.937.206	18.067.140	7%	24.920.066	26.479.524	6%	7.982.860	8.412.384	5%
01/10	18.961.130	20.042.414	6%	27.882.326	29.338.380	5%	8.921.196	9.295.966	4%
16/10	20.545.257	21.398.328	4%	30.137.080	31.328.596	4%	9.591.823	9.930.268	4%
01/11	21.909.293	22.697.049	4%	32.199.541	33.219.435	3%	10.290.248	10.522.386	2%
16/11	22.802.139	23.561.654	3%	33.566.703	34.474.088	3%	10.764.564	10.912.434	1%
01/12	23.611.117	24.031.437	2%	34.702.950	35.201.979	1%	11.091.833	11.170.542	1%
16/12	23.873.691	24.363.330	2%	35.078.181	35.713.229	2%	11.204.490	11.349.899	1%
01/01	23.969.564	24.430.763	2%	35.209.645	35.829.362	2%	11.240.081	11.398.599	1%
16/01	23.991.909	24.430.764	2%	35.245.140	35.832.191	2%	11.253.231	11.401.427	1%
01/02	23.992.722	24.430.765	2%	35.256.499	35.835.985	2%	11.263.777	11.405.220	1%
16/02	24.000.842	24.432.455	2%	35.265.633	35.840.607	2%	11.264.791	11.408.152	1%
01/03	24.005.709	24.434.093	2%	35.284.809	35.845.626	2%	11.279.100	11.411.533	1%
16/03	24.058.865	24.467.170	2%	35.357.421	35.893.282	2%	11.298.556	11.426.112	1%
01/04	24.248.144	24.591.393	1%	35.627.519	36.059.507	1%	11.379.375	11.468.114	1%

Fonte: UNICA.

Tabela 6. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol da região Centro-Sul

Quinzena	ETANOL TOTAL (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	738.479	351.700	-52%	1.284.273	686.657	-47%	545.794	334.957	-39%
01/05	1.579.674	851.267	-46%	2.779.862	1.623.057	-42%	1.200.188	771.790	-36%
16/05	2.481.235	1.645.530	-34%	4.404.005	3.110.451	-29%	1.922.770	1.464.921	-24%
01/06	3.195.267	2.249.671	-30%	5.854.411	4.316.001	-26%	2.659.144	2.066.330	-22%
16/06	3.585.403	3.045.738	-15%	6.933.414	5.826.903	-16%	3.348.011	2.781.165	-17%
01/07	4.587.165	3.987.819	-13%	8.880.415	7.628.425	-14%	4.293.250	3.640.606	-15%
16/07	5.560.781	4.944.996	-11%	10.803.082	9.521.663	-12%	5.242.301	4.576.667	-13%
01/08	6.612.866	5.981.669	-10%	12.879.519	11.610.414	-10%	6.266.653	5.628.745	-10%
16/08	7.594.443	6.965.294	-8%	14.822.261	13.565.781	-8%	7.227.818	6.600.487	-9%
01/09	8.472.242	7.813.190	-8%	16.542.215	15.351.019	-7%	8.069.973	7.537.829	-7%
16/09	9.238.920	8.889.197	-4%	18.152.207	17.463.247	-4%	8.913.287	8.574.050	-4%
01/10	10.180.020	9.941.160	-2%	19.967.351	19.500.482	-2%	9.787.331	9.559.322	-2%
16/10	10.955.802	10.743.778	-2%	21.379.468	21.085.147	-1%	10.423.666	10.341.369	-1%
01/11	11.661.218	11.532.808	-1%	22.691.938	22.661.374	0%	11.030.720	11.128.566	1%
16/11	12.155.082	12.086.945	-1%	23.614.462	23.731.610	0%	11.459.380	11.644.665	2%
01/12	12.631.206	12.477.467	-1%	24.409.606	24.533.800	1%	11.778.400	12.056.333	2%
16/12	12.830.035	12.773.124	0%	24.746.794	25.033.430	1%	11.916.759	12.260.306	3%
01/01	12.923.898	12.863.285	0%	24.915.402	25.222.823	1%	11.991.504	12.359.538	3%
16/01	12.951.070	12.864.278	-1%	24.983.218	25.265.156	1%	12.032.148	12.400.878	3%
01/02	12.954.180	12.867.871	-1%	25.027.975	25.332.617	1%	12.073.795	12.464.746	3%
16/02	12.964.604	12.875.040	-1%	25.092.273	25.402.630	1%	12.127.669	12.527.590	3%
01/03	12.975.050	12.880.968	-1%	25.162.989	25.477.806	1%	12.187.939	12.596.838	3%
16/03	13.036.056	12.970.617	-1%	25.324.426	25.663.092	1%	12.288.370	12.692.475	3%
01/04	13.196.876	13.222.807	0%	25.650.777	26.089.458	2%	12.453.901	12.866.651	3%

Fonte: UNICA. Nota: valores compreendem os volumes de etanol reprocessado e produção de etanol a partir do milho.

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

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	263.997	92.969	-65%	387.350	162.387	-58%	123.353	69.418	-44%
01/05	617.723	285.301	-54%	928.364	496.193	-47%	310.641	210.892	-32%
16/05	1.031.662	664.883	-36%	1.580.198	1.139.153	-28%	548.536	474.270	-14%
01/06	1.366.415	974.460	-29%	2.153.983	1.692.993	-21%	787.568	718.533	-9%
16/06	1.548.918	1.376.947	-11%	2.590.879	2.387.476	-8%	1.041.961	1.010.529	-3%
01/07	2.039.097	1.845.524	-9%	3.427.652	3.221.162	-6%	1.388.555	1.375.638	-1%
16/07	2.519.640	2.314.464	-8%	4.275.332	4.067.108	-5%	1.755.692	1.752.644	0%
01/08	3.032.975	2.833.121	-7%	5.190.367	5.006.690	-4%	2.157.392	2.173.569	1%
16/08	3.480.789	3.312.822	-5%	6.009.092	5.869.440	-2%	2.528.303	2.556.618	1%
01/09	3.901.951	3.728.658	-4%	6.742.664	6.625.568	-2%	2.840.713	2.896.910	2%
16/09	4.277.966	4.229.318	-1%	7.447.953	7.512.322	1%	3.169.987	3.283.004	4%
01/10	4.740.071	4.744.492	0%	8.257.341	8.408.657	2%	3.517.270	3.664.165	4%
16/10	5.131.394	5.146.898	0%	8.922.061	9.094.173	2%	3.790.667	3.947.275	4%
01/11	5.488.930	5.536.038	1%	9.548.125	9.741.306	2%	4.059.195	4.205.268	4%
16/11	5.748.981	5.820.522	1%	10.007.026	10.206.037	2%	4.258.045	4.385.515	3%
01/12	5.991.565	6.004.313	0%	10.368.924	10.506.721	1%	4.377.359	4.502.408	3%
16/12	6.073.893	6.106.760	1%	10.491.605	10.650.083	2%	4.417.712	4.543.323	3%
01/01	6.105.137	6.119.162	0%	10.542.890	10.656.233	1%	4.437.753	4.537.071	2%
16/01	6.116.305	6.114.799	0%	10.561.865	10.658.043	1%	4.445.560	4.543.244	2%
01/02	6.116.855	6.081.953	-1%	10.571.225	10.608.998	0%	4.454.370	4.527.045	2%
16/02	6.108.141	6.032.572	-1%	10.553.856	10.540.134	0%	4.445.715	4.507.562	1%
01/03	6.106.598	6.011.419	-2%	10.555.924	10.505.907	0%	4.449.326	4.494.488	1%
16/03	6.107.762	5.970.373	-2%	10.574.049	10.435.986	-1%	4.466.287	4.465.613	0%
01/04	6.151.009	5.963.133	-3%	10.652.565	10.418.983	-2%	4.501.556	4.455.850	-1%

Fonte: UNICA. Nota: valores compreendem os volumes de etanol reprocessado e produção de etanol a partir do milho.

Tabela 8. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol hidratado da região Centro-Sul

Quinzena	ETANOL HIDRATADO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	474.482	258.731	-45%	896.923	524.270	-42%	422.441	265.539	-37%
01/05	961.951	565.966	-41%	1.851.498	1.126.864	-39%	889.547	560.898	-37%
16/05	1.449.573	980.647	-32%	2.823.807	1.971.298	-30%	1.374.234	990.651	-28%
01/06	1.828.852	1.275.211	-30%	3.700.428	2.623.008	-29%	1.871.576	1.347.797	-28%
16/06	2.036.485	1.668.791	-18%	4.342.535	3.439.427	-21%	2.306.050	1.770.636	-23%
01/07	2.548.068	2.142.295	-16%	5.452.763	4.407.263	-19%	2.904.695	2.264.968	-22%
16/07	3.041.141	2.630.532	-14%	6.527.750	5.454.555	-16%	3.486.609	2.824.023	-19%
01/08	3.579.891	3.148.548	-12%	7.689.152	6.603.724	-14%	4.109.261	3.455.176	-16%
16/08	4.113.654	3.652.472	-11%	8.813.169	7.696.341	-13%	4.699.515	4.043.869	-14%
01/09	4.570.291	4.084.532	-11%	9.799.551	8.725.451	-11%	5.229.260	4.640.919	-11%
16/09	4.960.954	4.659.879	-6%	10.704.254	9.950.925	-7%	5.743.300	5.291.046	-8%
01/10	5.439.949	5.196.668	-4%	11.710.010	11.091.825	-5%	6.270.061	5.895.157	-6%
16/10	5.824.408	5.596.880	-4%	12.457.407	11.990.974	-4%	6.632.999	6.394.094	-4%
01/11	6.172.288	5.996.770	-3%	13.143.813	12.920.068	-2%	6.971.525	6.923.298	-1%
16/11	6.406.101	6.266.423	-2%	13.607.436	13.525.573	-1%	7.201.335	7.259.150	1%
01/12	6.639.641	6.473.154	-3%	14.040.682	14.027.079	0%	7.401.041	7.553.925	2%
16/12	6.756.142	6.666.364	-1%	14.255.189	14.383.347	1%	7.499.047	7.716.983	3%
01/01	6.818.761	6.744.123	-1%	14.372.512	14.566.590	1%	7.553.751	7.822.467	4%
16/01	6.834.765	6.749.479	-1%	14.421.353	14.607.113	1%	7.586.588	7.857.634	4%
01/02	6.837.325	6.785.918	-1%	14.456.750	14.723.619	2%	7.619.425	7.937.701	4%
16/02	6.856.463	6.842.468	0%	14.538.417	14.862.496	2%	7.681.954	8.020.028	4%
01/03	6.868.452	6.869.549	0%	14.607.065	14.971.899	2%	7.738.613	8.102.350	5%
16/03	6.928.294	7.000.244	1%	14.750.377	15.227.106	3%	7.822.083	8.226.862	5%
01/04	7.045.867	7.259.674	3%	14.998.212	15.670.475	4%	7.952.345	8.410.801	6%

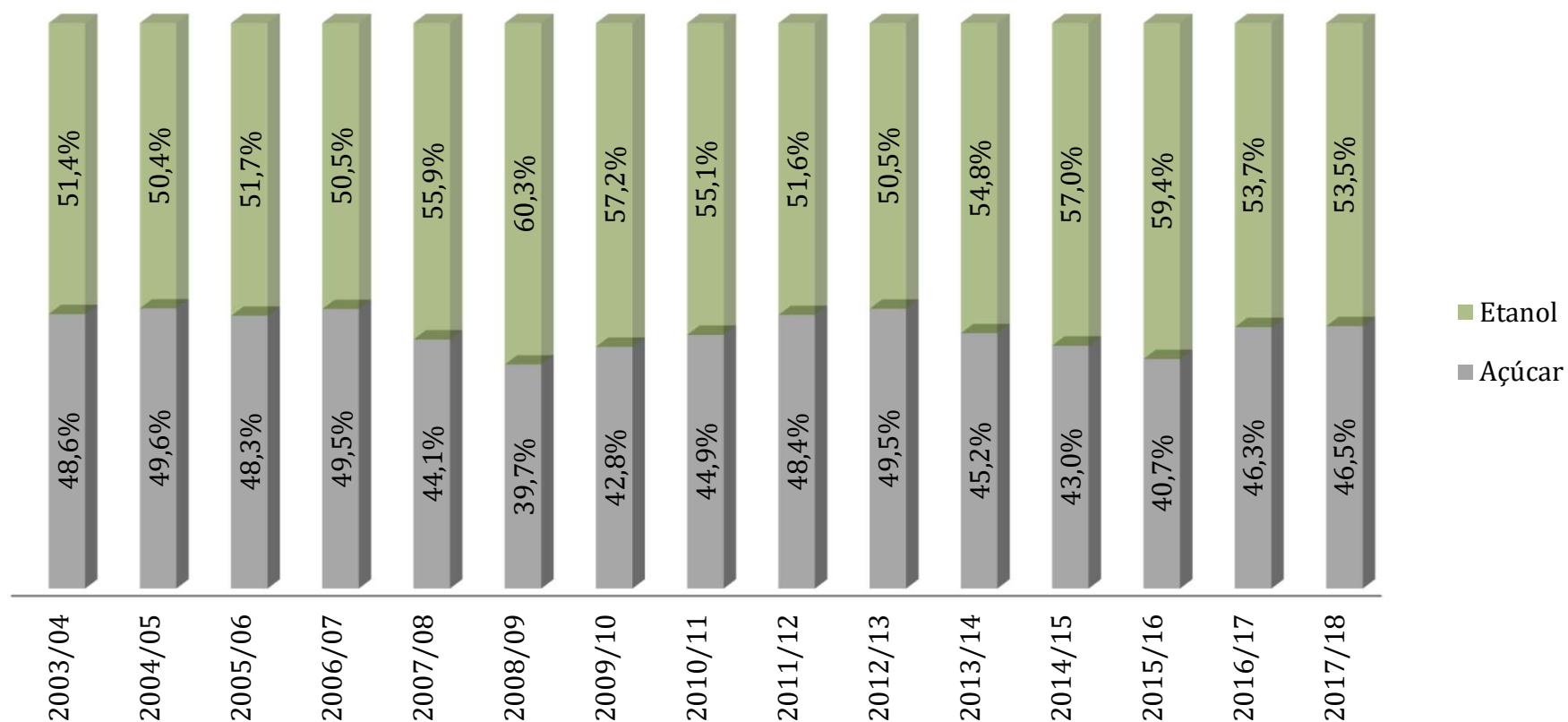
Fonte: UNICA. Nota: valores compreendem os volumes de etanol reprocessado e produção de etanol a partir do milho.

Tabela 9. Histórico quinzenal do mix de produção para etanol (%) da região Centro-Sul

Quinzena	MIX DE PRODUÇÃO PARA ETANOL (%)					
	São Paulo		Centro-Sul		Demais Estados	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
16/04	54,36	53,23	58,97	60,63	66,78	71,46
01/05	51,38	50,68	57,09	56,94	66,82	66,68
16/05	49,25	46,56	55,99	53,19	67,64	63,80
01/06	50,27	45,62	58,23	52,55	68,91	62,23
16/06	48,73	43,69	59,27	50,62	67,60	61,68
01/07	46,26	42,99	53,01	49,48	62,81	59,44
16/07	45,31	42,64	52,34	49,59	62,37	59,70
01/08	44,57	42,13	51,95	49,65	62,74	60,48
16/08	44,19	42,59	51,43	49,92	61,83	60,71
01/09	44,83	45,23	52,25	53,03	63,30	63,13
16/09	44,27	45,01	51,91	52,02	61,70	62,34
01/10	43,13	46,49	49,85	53,45	60,03	63,94
16/10	44,42	49,14	50,38	56,12	60,41	66,09
01/11	45,78	49,78	50,71	57,15	58,14	67,59
16/11	47,47	51,14	52,05	57,62	58,80	67,26
01/12	49,00	57,53	52,85	63,42	60,27	70,80
16/12	55,18	59,09	58,18	59,82	63,82	61,11

Fonte: UNICA. Nota: para cálculo do mix de produção, excluiu-se a produção de etanol a partir do milho.

Evolução histórica do destino da cana-de-açúcar processada pela região Centro-Sul. Valores em %.



Fonte: UNICA.

Tabela 10. Histórico quinzenal da qualidade da matéria-prima (kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar) da região Centro-Sul

Quinzena	kg de ATR/ tonelada de cana-de-açúcar					
	São Paulo		Centro-Sul		Demais Estados	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
16/04	111,14	105,83	111,67	106,63	112,58	107,82
01/05	121,49	112,94	122,41	113,76	124,00	115,05
16/05	124,15	122,34	124,42	122,98	124,88	124,01
01/06	130,03	122,83	130,41	122,75	130,93	122,65
16/06	111,13	128,64	119,26	128,54	126,60	128,38
01/07	127,70	129,26	129,80	129,94	132,98	131,01
16/07	130,21	134,12	132,95	135,07	137,05	136,47
01/08	135,01	139,16	137,71	140,21	141,85	141,76
16/08	139,90	144,90	142,63	146,22	146,75	148,20
01/09	143,21	143,92	145,07	145,53	147,93	147,67
16/09	134,95	148,91	139,35	150,92	145,43	153,97
01/10	142,61	158,10	145,77	159,30	150,83	161,14
16/10	147,52	144,09	148,15	146,39	149,22	149,80
01/11	137,66	153,75	138,03	153,64	138,60	153,49
16/11	137,65	131,02	137,44	132,51	137,12	134,78
01/12	126,85	135,48	128,51	136,77	131,84	138,41
16/12	131,01	126,52	130,26	126,98	128,88	127,81

Fonte: UNICA. Nota: exclui-se a produção de etanol de milho.

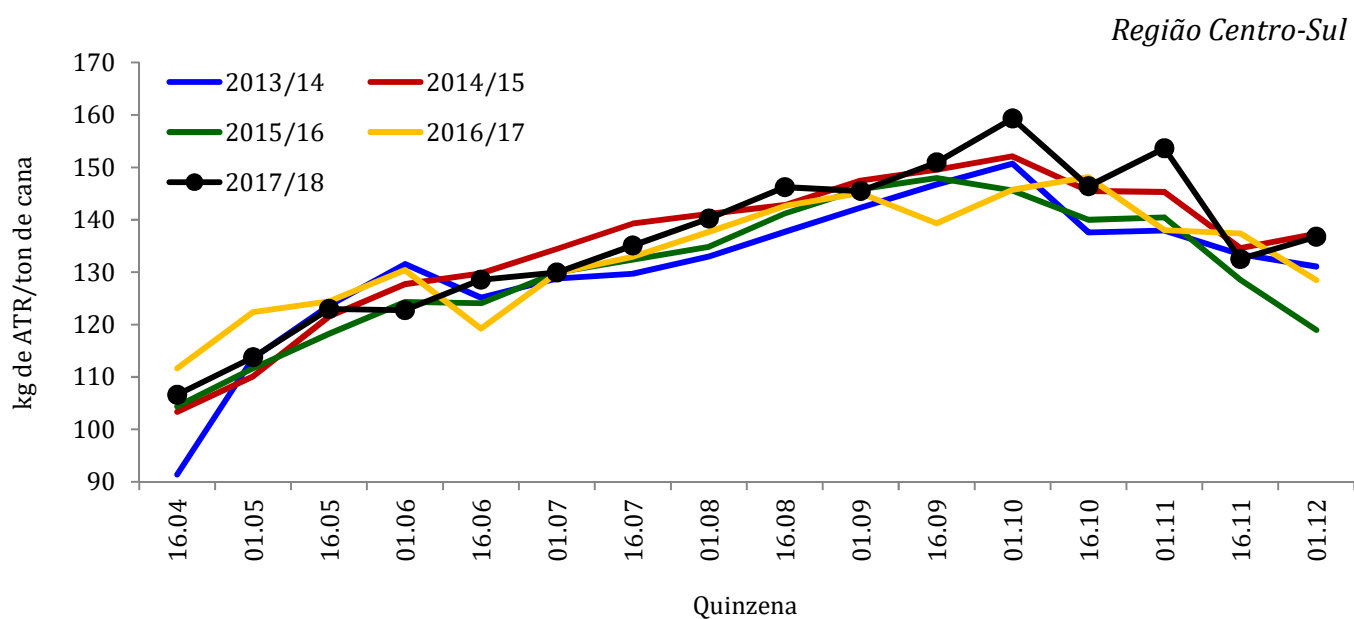


Tabela 11. Histórico da qualidade da matéria-prima (kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar - ATR produto), número de novas unidades produtoras e unidades produtoras fechadas, por safra, na região Centro-Sul

Safra	ATR médio da safra (kg ATR/ ton. cana-de-açúcar)	Número de novas unidades	Número de unidades fechadas
2007/2008	143,63	22	3
2008/2009	140,11	29	3
2009/2010	129,36	21	3
2010/2011	140,88	10	4
2011/2012	137,64	4	16
2012/2013	135,46	2	13
2013/2014	133,27	2	10
2014/2015	136,45	0	9
2015/2016	130,50	2	8
2016/2017	133,03	1	6
2017/2018	136,59	1	4

Fonte: UNICA.

Tabela 12. 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	
		2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
Etanol total	Abr	2.073.057	1.732.294	61.598	109.043	2.011.459	1.623.251
	Mai	2.394.252	2.129.618	213.297	124.756	2.180.955	2.004.862
	Jun	2.474.207	2.131.144	240.748	149.465	2.233.459	1.981.679
	Jul	2.405.724	2.139.588	168.328	185.828	2.237.396	1.953.760
	Ago	2.472.073	2.396.846	150.489	194.116	2.321.584	2.202.730
	Set	2.342.285	2.332.547	105.809	157.141	2.236.476	2.175.406
	Out	2.138.285	2.475.397	74.455	167.703	2.063.830	2.307.694
	Nov	1.960.603	2.344.081	53.890	89.953	1.906.713	2.254.128
	Dez	2.120.424	2.322.908	76.472	83.171	2.043.952	2.239.737
	Jan	1.863.540	2.241.137	90.618	94.156	1.772.922	2.146.981
	Fev	1.679.094	1.967.722	39.808	76.474	1.639.286	1.891.248
	Mar	2.044.819	2.228.669	81.899	73.194	1.962.920	2.155.475
	Total	25.968.363	26.441.951	1.357.411	1.505.000	24.610.952	24.936.951
Etanol anidro	Abr	875.407	768.832	54.958	107.558	820.449	661.274
	Mai	956.517	916.958	129.606	77.653	826.911	839.305
	Jun	953.910	945.011	92.221	105.077	861.689	839.934
	Jul	957.521	976.725	93.161	141.656	864.360	835.069
	Ago	950.144	910.830	74.263	83.865	875.881	826.965
	Set	868.850	899.613	36.947	116.138	831.903	783.475
	Out	865.712	931.347	32.438	136.045	833.274	795.302
	Nov	910.320	842.733	43.227	55.554	867.093	787.179
	Dez	970.427	862.983	53.379	53.460	917.048	809.523
	Jan	963.710	851.941	88.075	87.125	875.635	764.816
	Fev	837.622	777.839	34.815	57.508	802.807	720.331
	Mar	970.058	844.923	71.065	71.047	898.993	773.876
	Total	11.080.198	10.529.735	804.155	1.092.686	10.276.043	9.437.049
Etanol hidratado	Abr	1.197.650	963.462	6.640	1.485	1.191.010	961.977
	Mai	1.437.735	1.212.660	83.691	47.103	1.354.044	1.165.557
	Jun	1.520.297	1.186.133	148.527	44.388	1.371.770	1.141.745
	Jul	1.448.203	1.162.863	75.167	44.172	1.373.036	1.118.691
	Ago	1.521.929	1.486.016	76.226	110.251	1.445.703	1.375.765
	Set	1.473.435	1.432.934	68.862	41.003	1.404.573	1.391.931
	Out	1.272.573	1.544.050	42.017	31.658	1.230.556	1.512.392
	Nov	1.050.283	1.501.348	10.663	34.399	1.039.620	1.466.949
	Dez	1.149.997	1.459.925	23.093	29.711	1.126.904	1.430.214
	Jan	899.830	1.389.196	2.543	7.031	897.287	1.382.165
	Fev	841.472	1.189.883	4.993	18.966	836.479	1.170.917
	Mar	1.074.761	1.383.746	10.834	2.147	1.063.927	1.381.599
	Total	14.888.165	15.912.216	553.256	412.314	14.334.909	15.499.902

Fonte: UNICA. Nota: dados contemplam etanol carburante, outros fins, quebra e uso próprio pelas unidades produtoras, importação de etanol anidro por produtores e não produtores, além da transferência de volume utilizado para lastro do etanol duto.

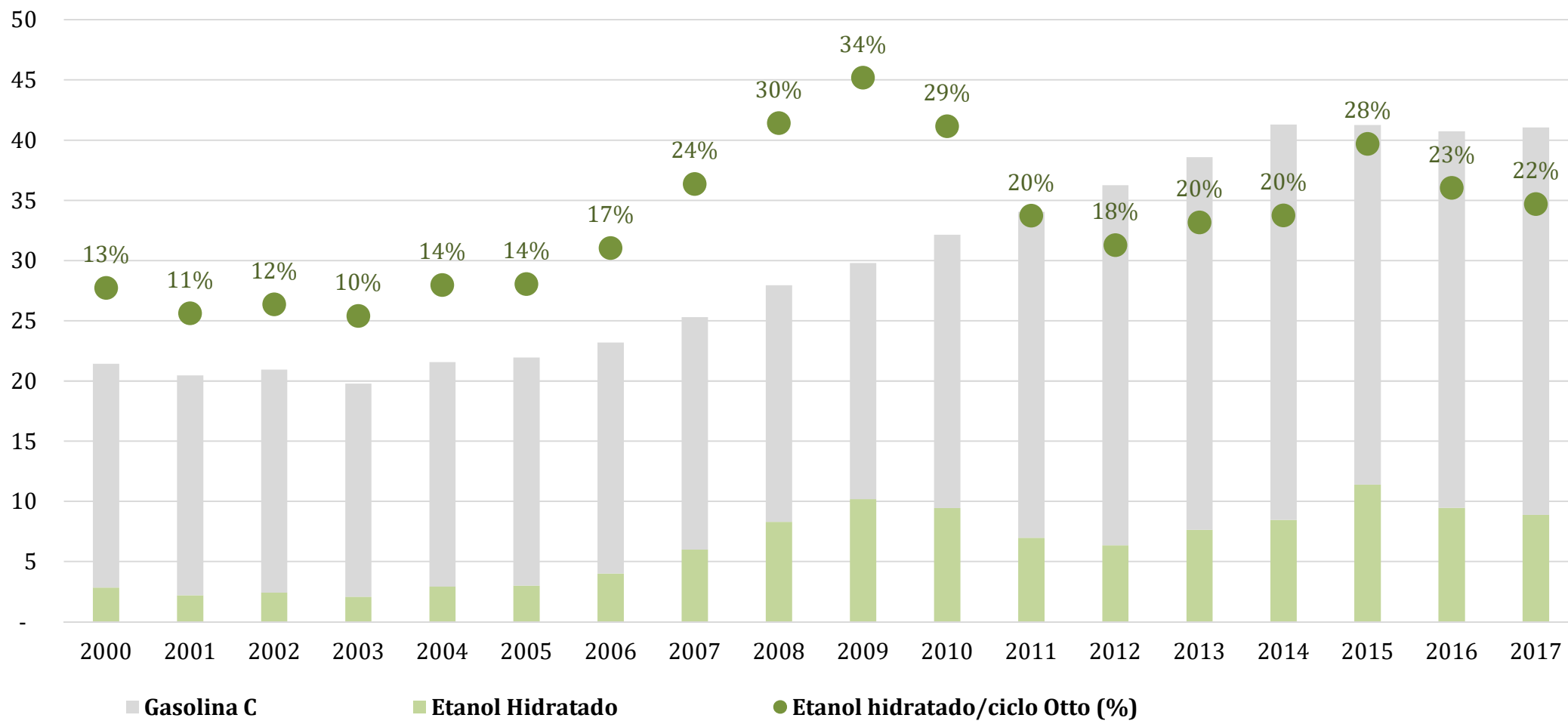
Tabela 13. Vendas mensais de etanol outros fins ao mercado interno pelas unidades produtoras da região Centro-Sul (m³)

Produto	Mês	Total				Etanol anidro				Etanol hidratado			
		2016/2017	2017/2018	Var. (%)		2016/2017	2017/2018	Var. (%)		2016/2017	2017/2018	Var. (%)	
Etanol outros fins	Abr	58.902	59.104	↑	0,34%	12.042	10.224	↓	-15,10%	46.860	48.880	↑	4,31%
	Mai	62.244	88.997	↑	42,98%	12.300	11.816	↓	-3,93%	49.944	77.181	↑	54,54%
	Jun	66.611	79.526	↑	19,39%	14.830	11.509	↓	-22,39%	51.781	68.017	↑	31,36%
	Jul	66.335	77.826	↑	17,32%	12.023	9.694	↓	-19,37%	54.312	68.132	↑	25,45%
	Ago	66.026	84.650	↑	28,21%	11.158	9.879	↓	-11,46%	54.868	74.771	↑	36,27%
	Set	66.810	81.598	↑	22,13%	11.629	9.090	↓	-21,83%	55.181	72.508	↑	31,40%
	Out	71.834	86.545	↑	20,48%	12.889	11.962	↓	-7,19%	58.945	74.583	↑	26,53%
	Nov	68.146	78.604	↑	15,35%	14.845	10.939	↓	-26,31%	53.301	67.665	↑	26,95%
	Dez	75.389	63.795	↓	-15,38%	11.293	10.183	↓	-9,83%	64.096	53.612	↓	-16,36%
	Jan	60.418	73.768	↑	22,10%	10.480	13.852	↑	32,18%	49.938	59.916	↑	19,98%
	Fev	59.362	65.536	↑	10,40%	13.478	13.251	↓	-1,68%	45.884	52.285	↑	13,95%
	Mar	63.292	76.995	↑	21,65%	12.759	15.659	↑	22,73%	50.533	61.336	↑	21,38%
Total		785.369	916.944	↑	16,75%	149.726	138.058	↓	-7,79%	635.643	778.886	↑	22,54%

Fonte: UNICA. Nota: vendas de etanol ao mercado interno registradas na Tabela 12 compreendem o volume comercializado de etanol carburante, de etanol outros fins (exposto na tabela acima), quebra e uso próprio pelas unidades produtoras, além da importação e lastro do etanol duto.

Participação do etanol na matriz de combustíveis - Região Centro-Sul

Consumo de combustíveis leves (bilhões de litros - gasolina equivalente)



Fonte: ANP (consumo de etanol, anidro e hidratado, na região Centro-Sul). Elaboração: UNICA. Dados não incluem consumo de GNV.

Tabela 14. Exportações de açúcar pela região Centro-Sul (mil toneladas).

Mês	Safrá		Var. (%)	
	2016/2017	2017/2018		
abril	1.463	1.486	↑	1,60%
maio	1.884	2.262	↑	20,05%
junho	2.601	3.028	↑	16,44%
julho	2.857	2.574	↓	-9,90%
agosto	2.964	2.734	↓	-7,76%
setembro	3.170	3.489	↑	10,06%
outubro	2.120	2.800	↑	32,06%
novembro	2.305	2.065	↓	-10,41%
dezembro	2.372	1.740	↓	-26,64%
janeiro	2.036	1.392	↓	-31,64%
fevereiro	1.628	1.292	↓	-20,67%
março	1.430	1.622	↑	13,37%
Total	26.831	26.484	↓	-1,29%

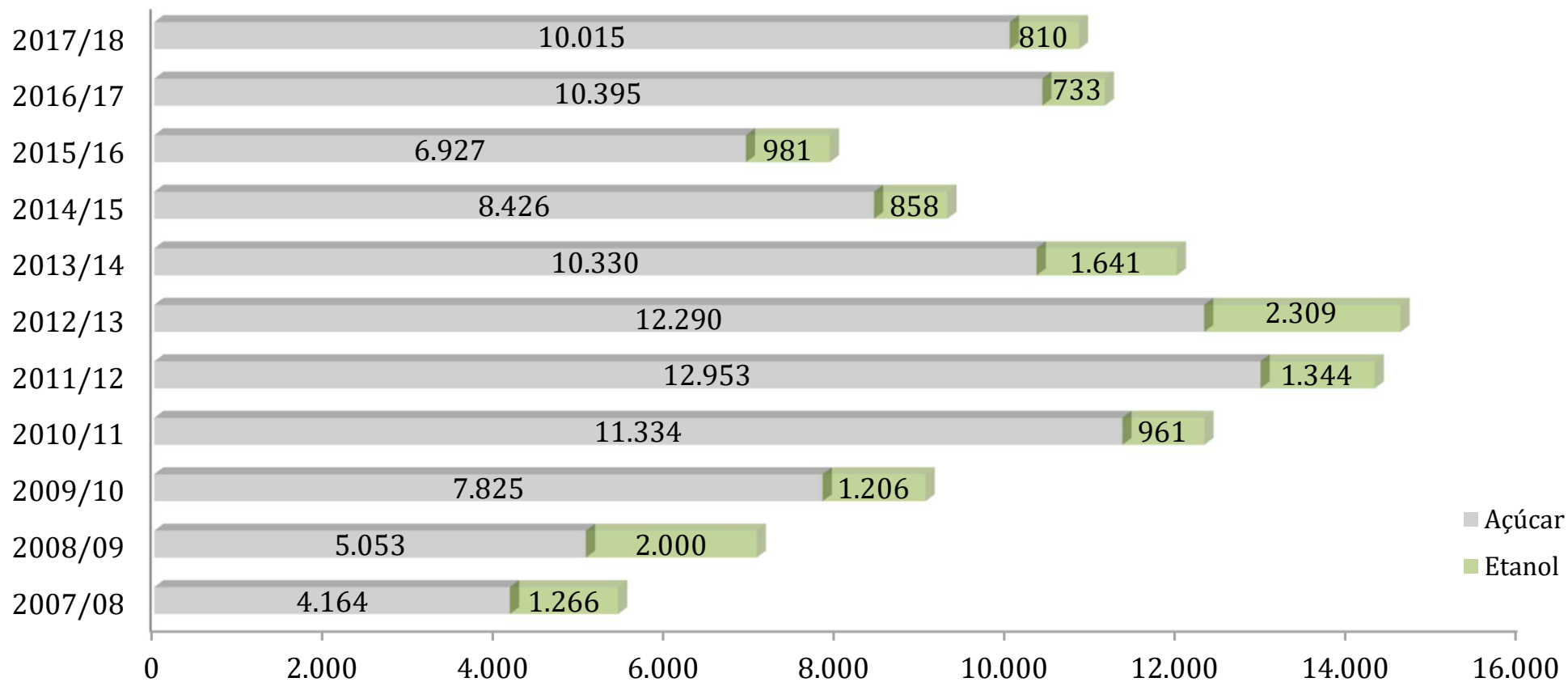
Fonte: Secex. Elaboração: UNICA.

Tabela 15. Importação de etanol pela região Centro-Sul (m³).

Mês	Safr		Var. (%)	
	2016/2017	2017/2018		
abril	19.777	13	↓	-100%
maio	25	18	↓	-27%
junho	27	45	↑	64%
julho	0	26	↑	
agosto	5	25	↑	
setembro	0	62	↑	
outubro	0	39	↑	
novembro	10.419	14.863	↑	43%
dezembro	39.829	19.857	↓	-50%
janeiro	24.146	45.478	↑	88%
fevereiro	50.898	48.373	↓	-5%
março	89.697	102.698	↑	14%
Total	234.823	231.497	↓	-1%
Importação dos EUA (%)	98,79%	99,87%		
Participação da importação no consumo de etanol	1,09%	1,04%		

Fonte: Secex (considerando a importação por local de desembarque) e ANP (para consumo de etanol, anidro e hidratado, na região Centro-Sul). Elaboração: UNICA.

Divisas geradas pelas exportações de etanol e de açúcar pela região Centro-Sul em diferentes safras (milhões US\$)



Fonte: Secex. Nota: agregação dos dados para a região Centro-Sul foi elaborada segundo o Estado exportador.

Tabela 16. Volume de etanol reprocessado pela região Centro-Sul (m³)

Mês	Etanol anidro convertido para etanol hidratado		Etanol hidratado convertido para etanol anidro	
	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018
Abr	8,6	17,5	17,1	24,1
Mai	7,0	2,6	61,1	80,8
Jun	9,9	1,0	99,6	83,1
Jul	2,7	1,1	93,1	104,2
Ago	2,7	1,4	93,9	105,7
Set	0,7	0,3	109,2	91,6
Out	0,4	1,2	118,8	109,3
Nov	1,5	1,8	122,2	128,5
Dez	3,4	40,9	36,7	22,0
Jan	6,4	64,9	5,1	1,0
Fev	36,4	126,4	0,4	13,2
Mar	18,4	157,2	4,2	1,6
Total	98,1	416,3	761,3	765,3

Fonte: UNICA.

Tabela 17. Balanço de oferta e demanda de etanol pela região Centro-Sul. Volume em mil m³.

	Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Total
Estoque em 01 de abril de 2017 - safra 2017/2018	840	684	1.524
Produção realizada da safra 2017/2018 a partir de 01/04/2017(*)	10.467	15.670	26.138
Saídas no mercado doméstico - abril de 2017 a março de 2018	9.437	15.500	24.937
<i>Saídas de etanol carburante</i>	<i>9.243</i>	<i>14.578</i>	<i>23.821</i>
<i>Saídas de etanol outros fins e quebra e uso próprio</i>	<i>194</i>	<i>922</i>	<i>1.116</i>
Saídas mercado externo - abril de 2017 a março de 2018	1.093	412	1.505
Estoque em 01 de abril de 2018 - safra 2018/2019	778	442	1.220

Fonte: UNICA. Nota: *produção refere-se ao volume produzido de etanol incorporando os reprocessos, importação de etanol anidro por produtores e não produtores, produção de etanol de milho.

Tabela 18. Balanço de oferta e demanda de açúcar pela região Centro-Sul. Valores em mil toneladas.

	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	
Estoque inicial	2.215	2.368	↑	6,90%
Produção	35.628	36.060	↑	1,21%
Exportação*	26.831	26.484	↓	-1,29%
Mercado interno**	8.644	8.842	↑	2,30%
Estoque final	2.368	3.101	↑	30,96%

Fonte: UNICA e Secex. Nota: *dados de exportação disponibilizados pelo Secex; **mercado interno calculado por diferença entre a somatória do estoque inicial e produção, subtraindo as vendas ao mercado externo e o estoque registrado ao final da safra.

Tabela 19. Preços médios do ATR e da cana-de-açúcar entregue por fornecedores no Estado de São Paulo. Valores nominais.

Safr	Kg de ATR/ ton. cana-de-açúcar*	R\$/ton. cana-de- açúcar	R\$/ton. cana-de-açúcar para	
			Cana-de-açúcar destinada à produção de açúcar	Cana-de-açúcar destinada à produção de etanol
2007/2008	143,85	35,14	32,86	37,14
2008/2009	141,80	39,45	39,49	39,43
2009/2010	130,10	45,43	51,81	39,94
2010/2011	141,50	56,91	62,37	51,83
2011/2012	137,78	69,12	74,28	64,69
2012/2013	135,34	63,99	68,02	59,16
2013/2014	133,35	60,97	59,61	62,39
2014/2015	137,79	65,63	64,94	66,29
2015/2016	129,06	71,65	70,48	72,67
2016/2017	131,20	89,73	97,10	81,40
2017/2018	135,54	79,98	78,82	81,31

Fonte: Consecana, Orplana e Unica. Elaboração: UNICA. Nota: *ATR produto - valor médio para o Estado de São Paulo.

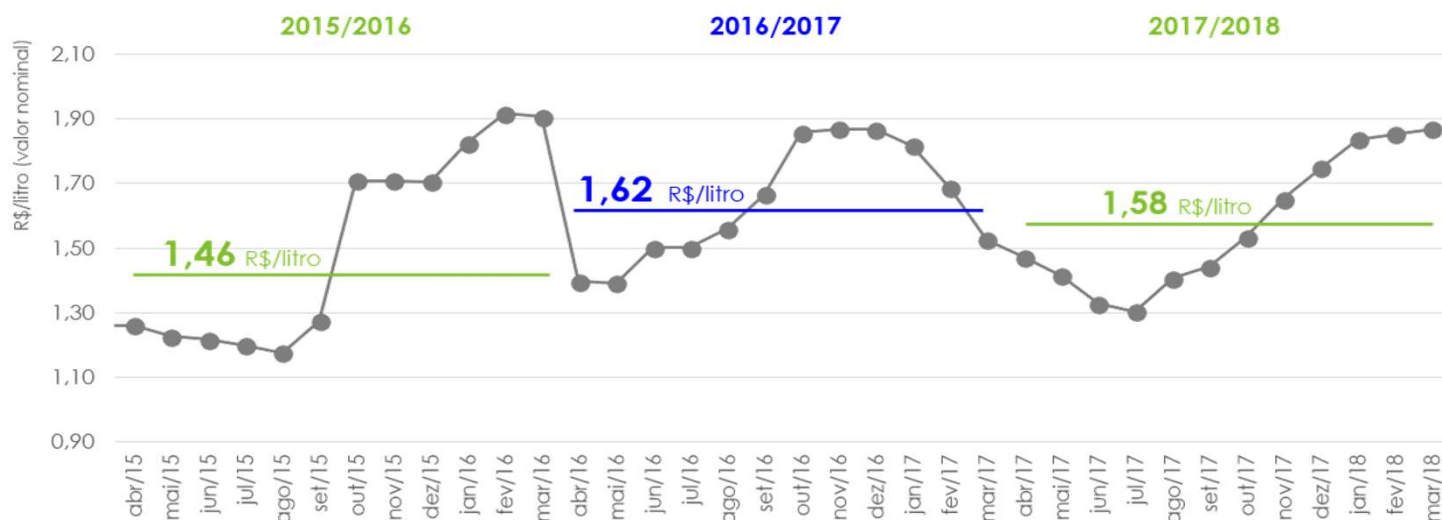
Tabela 20. Produção de etanol a partir do milho pela região Centro-Sul na safra 2017/2018 (m³).

Quinzena	ETANOL DE MILHO					
	Quinzenal			Acumulado		
	Etanol anidro	Etanol hidratado	Total	Etanol anidro	Etanol hidratado	Total
16/04	49	11.704	11.753	49	11.704	11.753
01/05	1.429	11.685	13.114	1.478	23.389	24.867
16/05	2.081	7.768	9.849	3.559	31.157	34.716
01/06	1.323	8.773	10.096	4.882	39.930	44.812
16/06	1.320	6.224	7.544	6.202	46.154	52.356
01/07	2.134	5.091	7.225	8.336	51.245	59.581
16/07	5.014	6.847	11.861	13.350	58.092	71.442
01/08	6.381	8.786	15.167	19.731	66.878	86.609
16/08	6.294	7.553	13.847	26.025	74.431	100.456
01/09	9.053	9.720	18.773	35.078	84.151	119.229
16/09	9.074	11.538	20.612	44.152	95.689	139.841
01/10	4.421	16.422	20.843	48.573	112.111	160.684
16/10	2.618	17.721	20.339	51.191	129.832	181.023
01/11	1.144	24.009	25.153	52.335	153.841	206.176
16/11	1.334	20.880	22.214	53.669	174.721	228.390
01/12	2.080	22.818	24.898	55.749	197.539	253.288
16/12	2.660	26.496	29.156	58.409	224.035	282.444
01/01	4.525	32.140	36.665	62.934	256.175	319.109
16/01	5.178	28.368	33.546	68.112	284.543	352.655
01/02	1.673	37.524	39.197	69.785	322.067	391.852
16/02	5.579	29.212	34.791	75.364	351.279	426.643
01/03	3.248	28.892	32.140	78.612	380.171	458.783
16/03	3.856	27.500	31.356	82.468	407.671	490.139
01/04	7.923	23.423	31.346	90.391	431.094	521.485

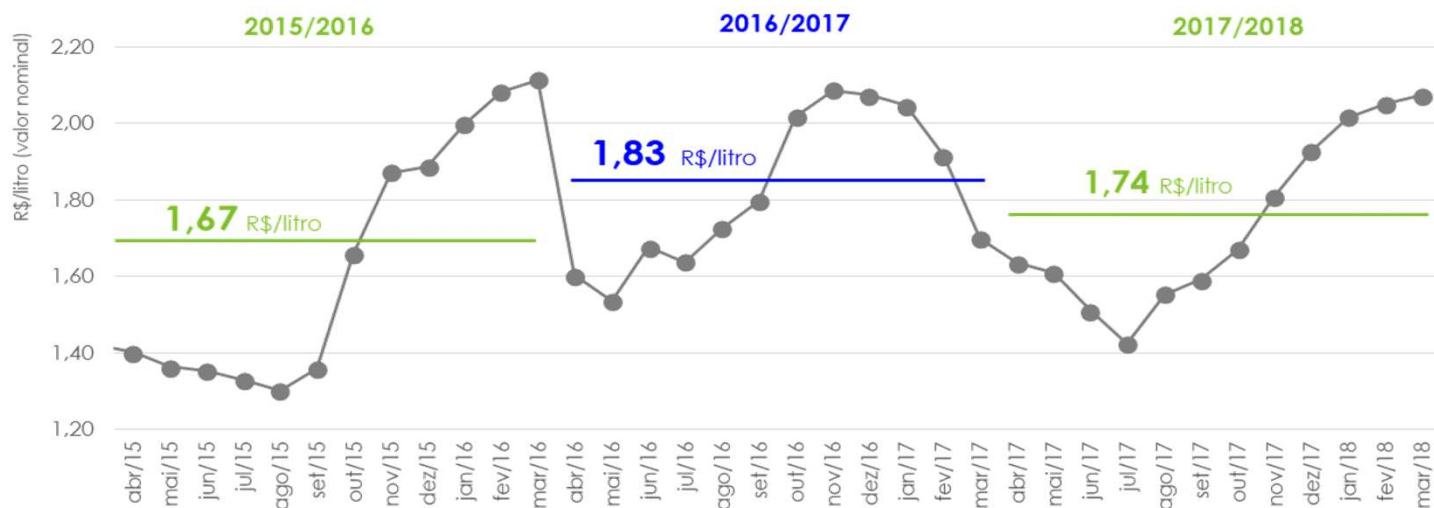
Fonte: UNICA.

Preços mensais recebidos pelos produtores do Estado de São Paulo - etanol

Etanol hidratado carburante (R\$/litro)



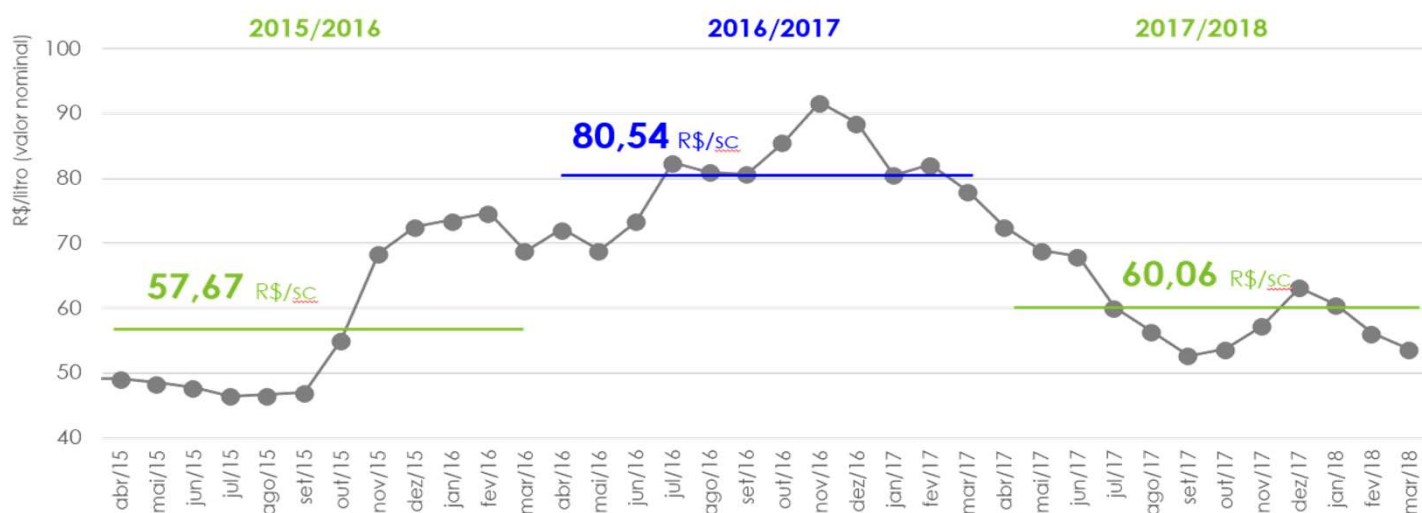
Etanol anidro carburante (R\$/litro)



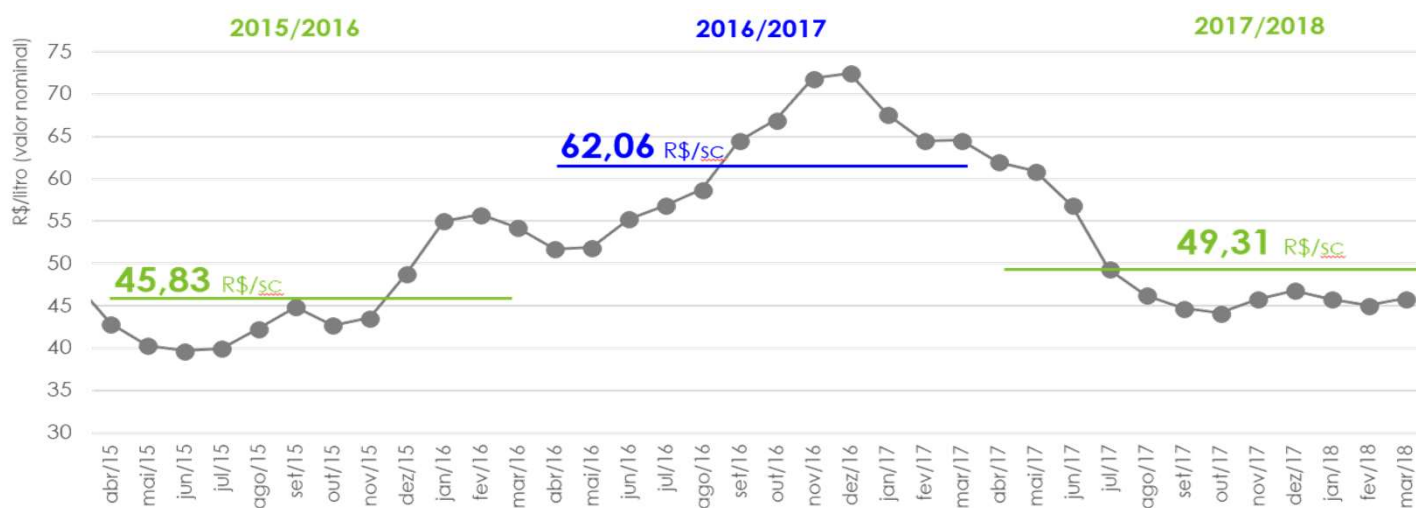
Fonte: CEPEA. Elaboração: UNICA. Nota: preços sem frete e sem imposto; preços em destaque referentes à média da safra, calculados segundo ponderação pela curva de comercialização do Consecana; valores nominais.

Preços mensais recebidos pelos produtores do Estado de São Paulo - açúcar

Açúcar branco - mercado interno (R\$/saca de 50 kg)



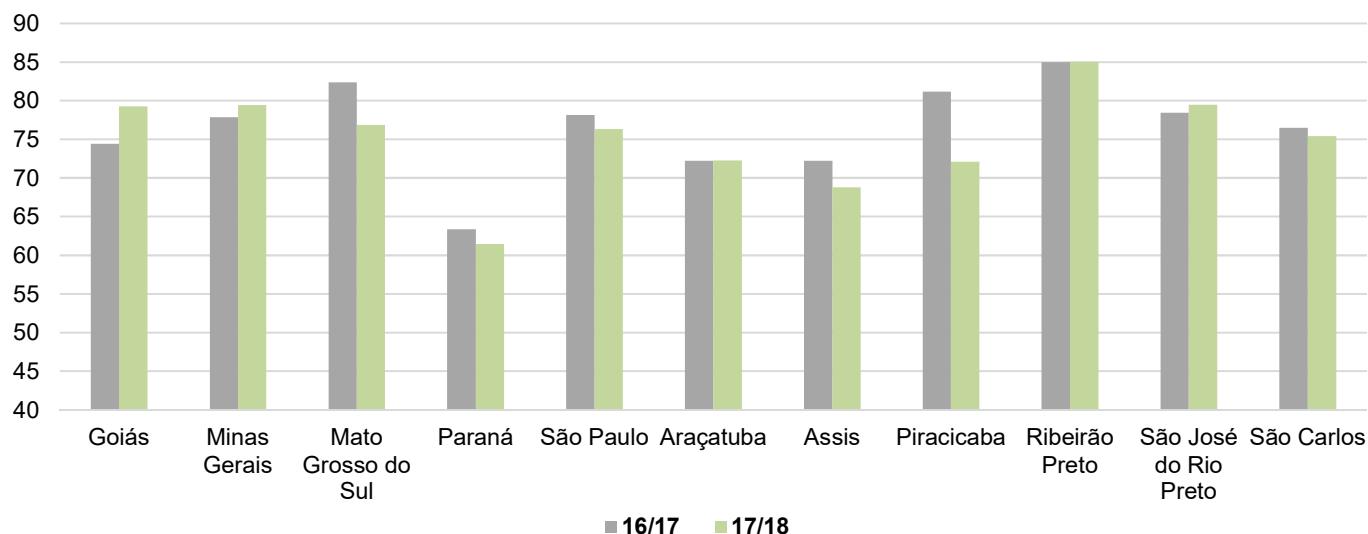
Açúcar bruto mercado externo (R\$/saca de 50 kg)



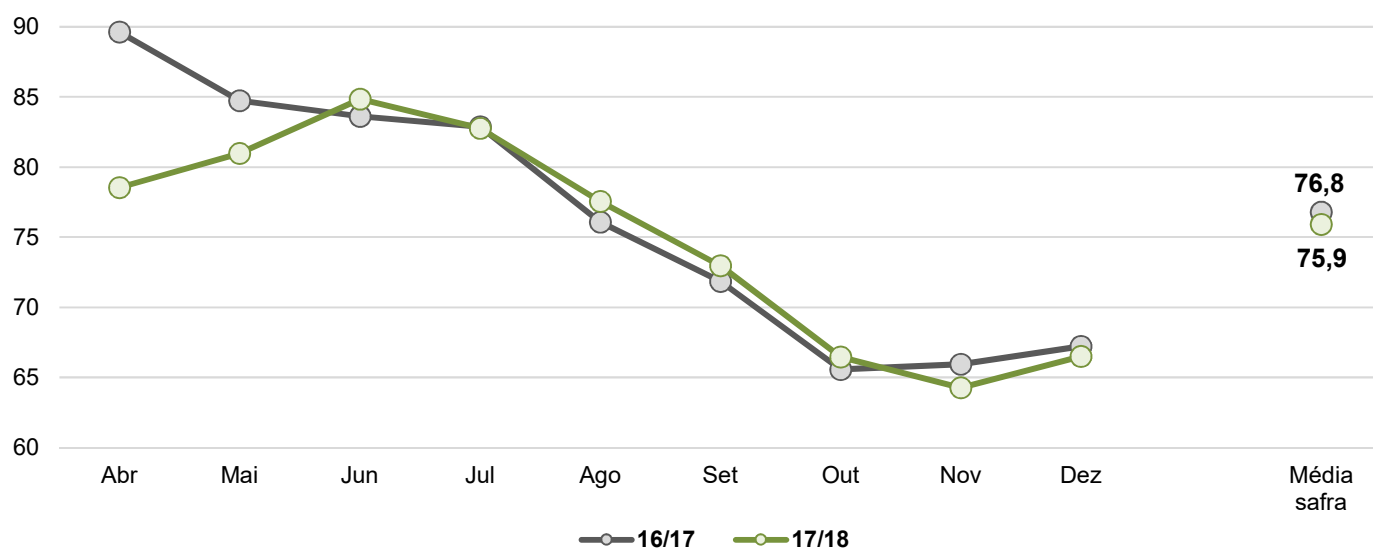
Fonte: CEPEA. Elaboração: UNICA. Nota: preços sem frete e sem imposto; preços em destaque referentes à média da safra, calculados segundo ponderação pela curva de comercialização do Consecana; a partir da safra 2013/2014, o levantamento do preço mensal foi realizado mediante nova metodologia

Produtividade agrícola da região Centro-Sul do Brasil. Valores em toneladas de cana-de-açúcar por hectare.

Produtividade agrícola da cana-de-açúcar por Estado da região Centro-Sul e regiões do Estado de São Paulo

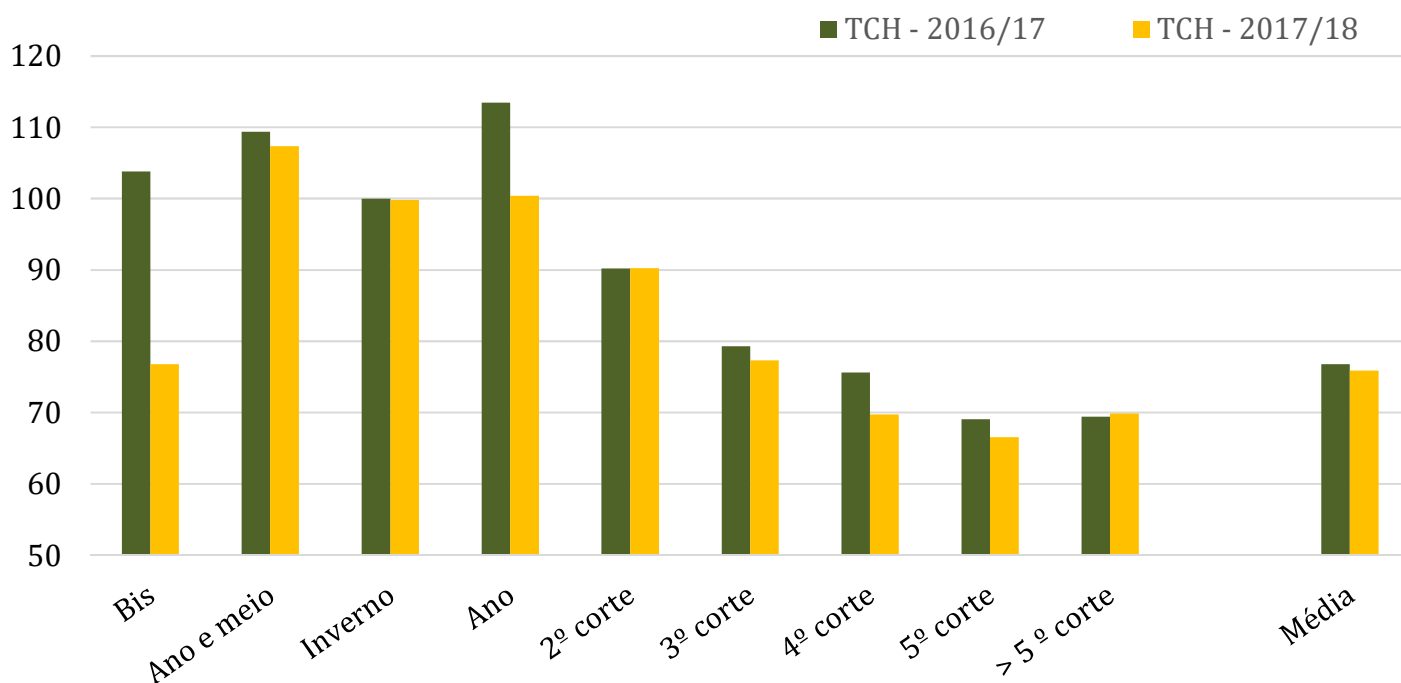


Produtividade agrícola por mês - região Centro-Sul

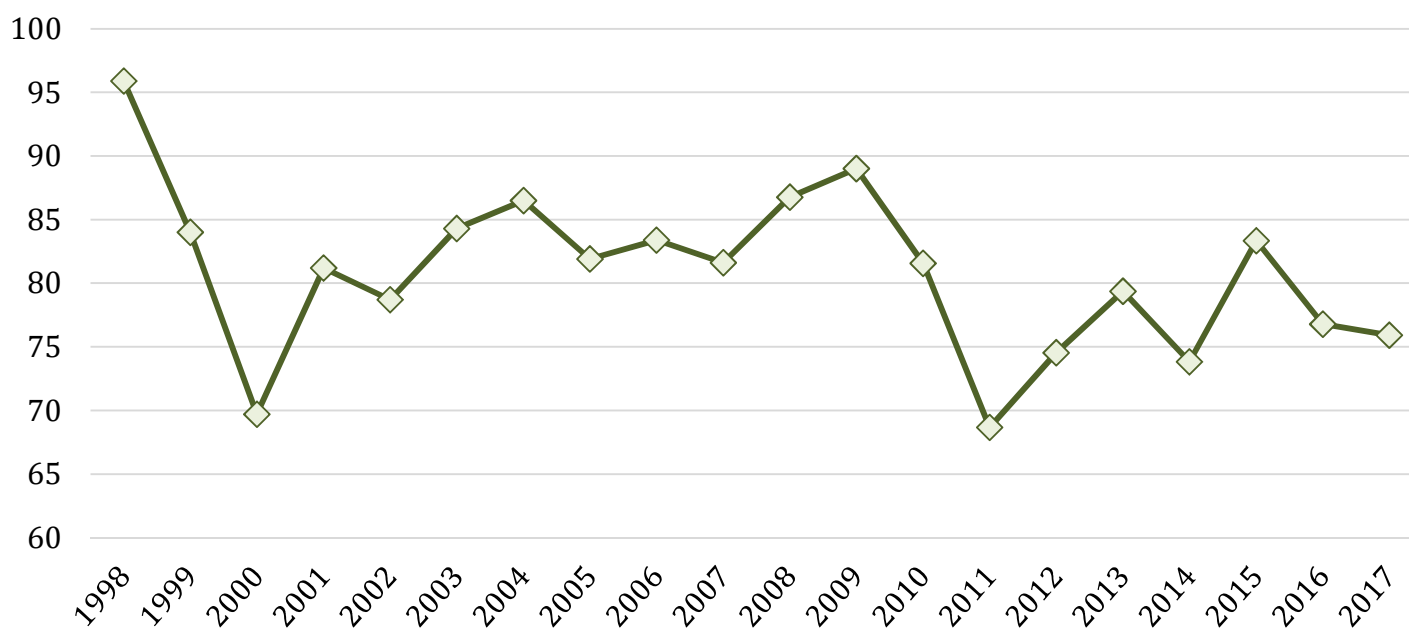


Produtividade agrícola da região Centro-Sul do Brasil. Valores em toneladas de cana-de-açúcar por hectare.

Produtividade agrícola da cana-de-açúcar por estágio de corte - Região Centro-Sul



Média histórica da produtividade agrícola da região Centro-Sul



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).

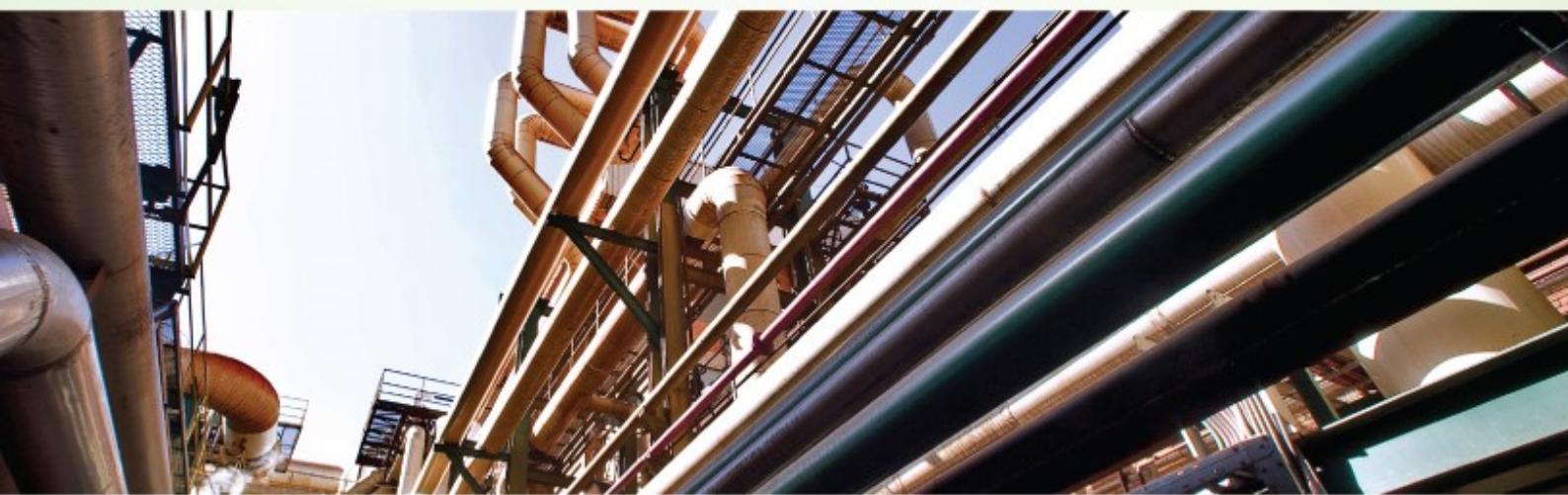
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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