

Relatório final da safra 2018/2019

Região Centro-Sul



unica

Tabela 1. Balanço final da safra 2018/2019 na região Centro-Sul
Comparativo com a safra 2017/2018

Produtos	Safra			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	596.330	573.125	↓ -3,89%	
Açúcar ¹	36.060	26.510	↓ -26,48%	
Etanol anidro ²	10.419	9.141	↓ -12,26%	
Etanol hidratado ²	15.670	21.812	↑ 39,19%	
Etanol total ²	26.089	30.953	↑ 18,64%	
ATR ¹	81.454	79.028	↓ -2,98%	
ATR/ tonelada de cana ³	136,59	137,89	↑ 0,95%	
Mix (%)	açúcar	46,46%	35,21%	↓
	etanol	53,54%	64,79%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,88	52,63	↑ 22,74%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	60,47	46,26	↓ -23,51%	

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 20.

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	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
ES	2.380.657	3.174.125	126.842	146.941	90.471	137.072	79.841	116.135	10.630	20.937
GO	70.621.968	70.001.429	2.241.828	1.669.967	4.618.388	4.892.038	1.322.920	988.489	3.295.468	3.903.549
MT	16.134.127	17.348.948	410.524	370.483	1.498.675	1.804.380	539.048	656.764	959.627	1.147.616
MS	46.940.207	49.504.687	1.491.650	944.254	2.631.783	3.276.164	877.535	792.759	1.754.248	2.483.405
MG	64.956.358	63.063.301	4.241.214	3.063.330	2.709.559	3.224.003	1.066.750	901.623	1.642.809	2.322.380
PR	37.047.410	35.641.489	2.920.682	2.121.768	1.268.948	1.614.727	569.756	484.003	699.192	1.130.724
RJ	1.061.788	1.057.514	35.374	21.245	46.342	58.288	0	0	46.342	58.288
RS	44.822	39.086	0	0	2.485	2.189	0	0	2.485	2.189
SP	357.142.342	333.294.057	24.591.393	18.172.064	13.222.807	15.944.467	5.963.133	5.201.595	7.259.674	10.742.872
TOTAL	596.329.679	573.124.636	36.059.507	26.510.052	26.089.458	30.953.328	10.418.983	9.141.368	15.670.475	21.811.960

ESTADO	Kg ATR/ton. cana		Kg açúcar/ton. cana		Litros etanol/ton. cana		Mix açúcar (%)		Mix etanol (%)	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
ES	122,07	123,64	53,28	46,29	38,00	43,18	45,81%	39,30%	54,19%	60,70%
GO	141,24	138,60	31,74	23,86	63,59	67,16	23,59%	18,06%	76,41%	81,94%
MT	143,86	141,55	25,44	21,35	68,61	69,94	18,56%	15,83%	81,44%	84,17%
MS	128,69	132,11	31,78	19,07	56,07	66,18	25,92%	15,15%	74,08%	84,85%
MG	139,64	137,71	65,29	48,58	41,71	51,12	49,07%	37,02%	50,93%	62,98%
PR	141,17	138,95	78,84	59,53	34,19	45,04	58,61%	44,96%	41,39%	55,04%
RJ	108,12	113,47	33,32	20,09	43,65	55,12	32,34%	18,58%	67,66%	81,42%
RS	92,93	93,87	0,00	0,00	55,44	56,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SP	135,54	138,55	68,86	54,52	37,02	47,84	53,32%	41,30%	46,68%	58,70%
TOTAL	136,59	137,89	60,47	46,26	42,88	52,63	46,46%	35,21%	53,54%	64,79%

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

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

UNIDADES	2017/2018	2018/2019
ANEXAS		
Cana-de-açúcar ¹	510.282	462.146
Açúcar ¹	36.060	26.510
Etanol anidro ²	8.109	6.759
Etanol hidratado ²	10.480	14.592
Etanol total ²	18.589	21.351
AUTÔNOMAS		
Cana-de-açúcar ¹	86.047	110.979
Açúcar ¹	0	0
Etanol anidro ²	2.310	2.383
Etanol hidratado ²	5.191	7.220
Etanol total ²	7.500	9.602

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - mil m³; unidades anexas correspondem às usinas produtoras de etanol e de açúcar; unidades autônomas 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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	10.584.086	13.402.788	27%	17.680.550	22.359.918	26%	7.096.464	8.957.130	26%
01/05	25.457.747	36.989.641	45%	41.944.660	60.170.442	43%	16.486.913	23.180.801	41%
16/05	49.314.428	63.156.228	28%	80.518.063	102.954.201	28%	31.203.635	39.797.973	28%
01/06	67.787.946	83.295.321	23%	112.208.931	135.588.401	21%	44.420.985	52.293.080	18%
16/06	92.053.836	109.475.311	19%	151.715.839	178.111.024	17%	59.662.003	68.635.713	15%
01/07	121.083.003	136.314.564	13%	199.430.685	223.647.961	12%	78.347.682	87.333.397	11%
16/07	149.736.601	162.753.548	9%	247.430.421	268.861.504	9%	97.693.820	106.107.956	9%
01/08	180.019.004	190.517.898	6%	298.337.675	316.527.666	6%	118.318.671	126.009.768	7%
16/08	207.303.679	209.542.030	1%	343.773.899	350.218.389	2%	136.470.220	140.676.359	3%
01/09	229.603.936	235.213.295	2%	382.849.503	393.741.844	3%	153.245.567	158.528.549	3%
16/09	257.055.881	258.366.051	1%	428.322.613	432.510.774	1%	171.266.732	174.144.723	2%
01/10	281.558.230	274.053.864	-3%	468.782.591	460.342.883	-2%	187.224.361	186.289.019	0%
16/10	300.974.632	288.496.504	-4%	501.302.431	485.970.620	-3%	200.327.799	197.474.116	-1%
01/11	318.626.608	301.999.960	-5%	531.446.657	510.949.718	-4%	212.820.049	208.949.758	-2%
16/11	332.800.144	314.590.211	-5%	554.896.397	532.411.847	-4%	222.096.253	217.821.636	-2%
01/12	341.369.553	322.396.771	-6%	570.167.275	547.052.694	-4%	228.797.722	224.655.923	-2%
16/12	348.098.812	328.578.949	-6%	580.683.875	559.966.043	-4%	232.585.063	231.387.094	-1%
01/01	349.651.376	329.251.940	-6%	583.239.928	562.512.021	-4%	233.588.552	233.260.081	0%
16/01	349.653.193	329.346.290	-6%	583.406.350	563.068.246	-3%	233.753.157	233.721.956	0%
01/02	349.676.954	329.425.010	-6%	583.827.115	563.631.669	-3%	234.150.161	234.206.659	0%
16/02	349.781.517	329.489.739	-6%	584.403.893	563.911.578	-4%	234.622.376	234.421.839	0%
01/03	349.865.021	329.489.739	-6%	585.134.831	564.454.948	-4%	235.269.810	234.965.209	0%
16/03	352.035.767	330.007.282	-6%	588.555.862	566.046.418	-4%	236.520.095	236.039.136	0%
01/04	357.142.342	333.294.057	-7%	596.329.679	573.124.636	-4%	239.187.337	239.830.579	0%

Fonte: UNICA.

Tabela 5. 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	476.363	-5%	707.217	712.543	1%	208.065	236.180	14%
01/05	1.288.587	1.587.271	23%	1.839.645	2.250.044	22%	551.058	662.773	20%
16/05	2.774.749	2.935.815	6%	3.955.364	4.156.997	5%	1.180.615	1.221.182	3%
01/06	3.950.378	3.923.225	-1%	5.714.333	5.503.123	-4%	1.763.955	1.579.898	-10%
16/06	5.625.402	5.344.751	-5%	8.103.848	7.488.581	-8%	2.478.446	2.143.830	-14%
01/07	7.663.597	6.922.754	-10%	11.088.209	9.775.691	-12%	3.424.612	2.852.937	-17%
16/07	9.764.159	8.575.229	-12%	14.202.469	12.171.256	-14%	4.438.310	3.596.027	-19%
01/08	12.087.724	10.366.731	-14%	17.627.026	14.793.246	-16%	5.539.302	4.426.515	-20%
16/08	14.250.383	11.501.081	-19%	20.796.904	16.504.265	-21%	6.546.521	5.003.184	-24%
01/09	15.925.368	13.145.623	-17%	23.342.126	18.887.108	-19%	7.416.758	5.741.485	-23%
16/09	18.067.140	14.640.512	-19%	26.479.524	21.044.700	-21%	8.412.384	6.404.188	-24%
01/10	20.042.414	15.487.288	-23%	29.338.380	22.334.076	-24%	9.295.966	6.846.788	-26%
16/10	21.398.328	16.228.007	-24%	31.328.596	23.457.265	-25%	9.930.268	7.229.258	-27%
01/11	22.697.049	16.860.528	-26%	33.219.435	24.416.874	-26%	10.522.386	7.556.346	-28%
16/11	23.561.654	17.476.919	-26%	34.474.088	25.303.095	-27%	10.912.434	7.826.176	-28%
01/12	24.031.437	17.820.436	-26%	35.201.979	25.835.926	-27%	11.170.542	8.015.490	-28%
16/12	24.363.330	18.063.798	-26%	35.713.229	26.267.487	-26%	11.349.899	8.203.689	-28%
01/01	24.430.763	18.085.067	-26%	35.829.362	26.340.984	-26%	11.398.599	8.255.917	-28%
16/01	24.430.764	18.086.831	-26%	35.832.191	26.353.907	-26%	11.401.427	8.267.076	-27%
01/02	24.430.765	18.087.252	-26%	35.835.985	26.359.265	-26%	11.405.220	8.272.013	-27%
16/02	24.432.455	18.087.932	-26%	35.840.607	26.360.912	-26%	11.408.152	8.272.980	-27%
01/03	24.434.093	18.087.932	-26%	35.845.626	26.362.141	-26%	11.411.533	8.274.209	-27%
16/03	24.467.170	18.093.243	-26%	35.893.282	26.371.219	-27%	11.426.112	8.277.976	-28%
01/04	24.591.393	18.172.064	-26%	36.059.507	26.510.052	-26%	11.468.114	8.337.988	-27%

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	351.700	542.561	54%	686.657	998.189	45%	334.957	455.628	36%
01/05	851.267	1.540.178	81%	1.623.057	2.756.550	70%	771.790	1.216.372	58%
16/05	1.645.530	2.703.540	64%	3.110.451	4.838.770	56%	1.464.921	2.135.230	46%
01/06	2.249.671	3.706.296	65%	4.316.001	6.596.358	53%	2.066.330	2.890.062	40%
16/06	3.045.738	4.913.509	61%	5.826.903	8.754.024	50%	2.781.165	3.840.515	38%
01/07	3.987.819	6.183.008	55%	7.628.425	11.113.644	46%	3.640.606	4.930.636	35%
16/07	4.944.996	7.450.465	51%	9.521.663	13.519.105	42%	4.576.667	6.068.640	33%
01/08	5.981.669	8.823.358	48%	11.610.414	16.143.700	39%	5.628.745	7.320.342	30%
16/08	6.965.294	9.821.100	41%	13.565.781	18.126.934	34%	6.600.487	8.305.834	26%
01/09	7.813.190	11.103.330	42%	15.351.019	20.591.287	34%	7.537.829	9.487.957	26%
16/09	8.889.197	12.296.715	38%	17.463.247	22.856.313	31%	8.574.050	10.559.598	23%
01/10	9.941.160	13.109.542	32%	19.500.482	24.498.651	26%	9.559.322	11.389.109	19%
16/10	10.743.778	13.840.747	29%	21.085.147	25.976.922	23%	10.341.369	12.136.175	17%
01/11	11.532.808	14.508.587	26%	22.661.374	27.384.698	21%	11.128.566	12.876.111	16%
16/11	12.086.945	15.060.358	25%	23.731.610	28.476.281	20%	11.644.665	13.415.923	15%
01/12	12.477.467	15.405.428	23%	24.533.800	29.224.120	19%	12.056.333	13.818.692	15%
16/12	12.773.124	15.712.957	23%	25.033.430	29.927.100	20%	12.260.306	14.214.143	16%
01/01	12.863.285	15.758.949	23%	25.222.823	30.140.479	19%	12.359.538	14.381.530	16%
16/01	12.864.278	15.763.090	23%	25.265.156	30.212.538	20%	12.400.878	14.449.448	17%
01/02	12.867.871	15.765.562	23%	25.332.617	30.293.585	20%	12.464.746	14.528.023	17%
16/02	12.875.040	15.771.771	22%	25.402.630	30.354.897	19%	12.527.590	14.583.126	16%
01/03	12.880.968	15.773.638	22%	25.477.806	30.428.951	19%	12.596.838	14.655.313	16%
16/03	12.970.617	15.797.097	22%	25.663.092	30.570.844	19%	12.692.475	14.773.747	16%
01/04	13.222.807	15.944.467	21%	26.089.458	30.953.328	19%	12.866.651	15.008.861	17%

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		
	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	4.412.606	-7%	8.408.657	7.541.571	-10%	3.664.165	3.128.965	-15%
16/10	5.146.898	4.672.807	-9%	9.094.173	7.997.102	-12%	3.947.275	3.324.295	-16%
01/11	5.536.038	4.898.263	-12%	9.741.306	8.404.160	-14%	4.205.268	3.505.897	-17%
16/11	5.820.522	5.090.104	-13%	10.206.037	8.761.893	-14%	4.385.515	3.671.789	-16%
01/12	6.004.313	5.190.985	-14%	10.506.721	8.982.710	-15%	4.502.408	3.791.725	-16%
16/12	6.106.760	5.227.761	-14%	10.650.083	9.071.251	-15%	4.543.323	3.843.490	-15%
01/01	6.119.162	5.239.808	-14%	10.656.233	9.112.474	-14%	4.537.071	3.872.666	-15%
16/01	6.114.799	5.243.432	-14%	10.658.043	9.148.338	-14%	4.543.244	3.904.906	-14%
01/02	6.081.953	5.245.659	-14%	10.608.998	9.187.966	-13%	4.527.045	3.942.307	-13%
16/02	6.032.572	5.228.434	-13%	10.540.134	9.142.474	-13%	4.507.562	3.914.040	-13%
01/03	6.011.419	5.198.563	-14%	10.505.907	9.107.206	-13%	4.494.488	3.908.643	-13%
16/03	5.970.373	5.183.310	-13%	10.435.986	9.102.050	-13%	4.465.613	3.918.740	-12%
01/04	5.963.133	5.201.595	-13%	10.418.983	9.141.368	-12%	4.455.850	3.939.773	-12%

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	258.731	465.923	80%	524.270	861.322	64%	265.539	395.399	49%
01/05	565.966	1.212.890	114%	1.126.864	2.173.905	93%	560.898	961.015	71%
16/05	980.647	1.997.155	104%	1.971.298	3.598.280	83%	990.651	1.601.125	62%
01/06	1.275.211	2.650.480	108%	2.623.008	4.808.780	83%	1.347.797	2.158.300	60%
16/06	1.668.791	3.443.531	106%	3.439.427	6.265.867	82%	1.770.636	2.822.336	59%
01/07	2.142.295	4.235.550	98%	4.407.263	7.826.279	78%	2.264.968	3.590.729	59%
16/07	2.630.532	5.052.715	92%	5.454.555	9.441.005	73%	2.824.023	4.388.290	55%
01/08	3.148.548	5.925.024	88%	6.603.724	11.201.345	70%	3.455.176	5.276.321	53%
16/08	3.652.472	6.558.494	80%	7.696.341	12.552.608	63%	4.043.869	5.994.114	48%
01/09	4.084.532	7.382.968	81%	8.725.451	14.240.607	63%	4.640.919	6.857.639	48%
16/09	4.659.879	8.176.683	75%	9.950.925	15.808.979	59%	5.291.046	7.632.296	44%
01/10	5.196.668	8.696.936	67%	11.091.825	16.957.080	53%	5.895.157	8.260.144	40%
16/10	5.596.880	9.167.940	64%	11.990.974	17.979.820	50%	6.394.094	8.811.880	38%
01/11	5.996.770	9.610.324	60%	12.920.068	18.980.538	47%	6.923.298	9.370.214	35%
16/11	6.266.423	9.970.254	59%	13.525.573	19.714.388	46%	7.259.150	9.744.134	34%
01/12	6.473.154	10.214.443	58%	14.027.079	20.241.410	44%	7.553.925	10.026.967	33%
16/12	6.666.364	10.485.196	57%	14.383.347	20.855.849	45%	7.716.983	10.370.653	34%
01/01	6.744.123	10.519.141	56%	14.566.590	21.028.005	44%	7.822.467	10.508.864	34%
16/01	6.749.479	10.519.658	56%	14.607.113	21.064.200	44%	7.857.634	10.544.542	34%
01/02	6.785.918	10.519.903	55%	14.723.619	21.105.619	43%	7.937.701	10.585.716	33%
16/02	6.842.468	10.543.337	54%	14.862.496	21.212.423	43%	8.020.028	10.669.086	33%
01/03	6.869.549	10.575.075	54%	14.971.899	21.321.745	42%	8.102.350	10.746.670	33%
16/03	7.000.244	10.613.787	52%	15.227.106	21.468.794	41%	8.226.862	10.855.007	32%
01/04	7.259.674	10.742.872	48%	15.670.475	21.811.960	39%	8.410.801	11.069.088	32%

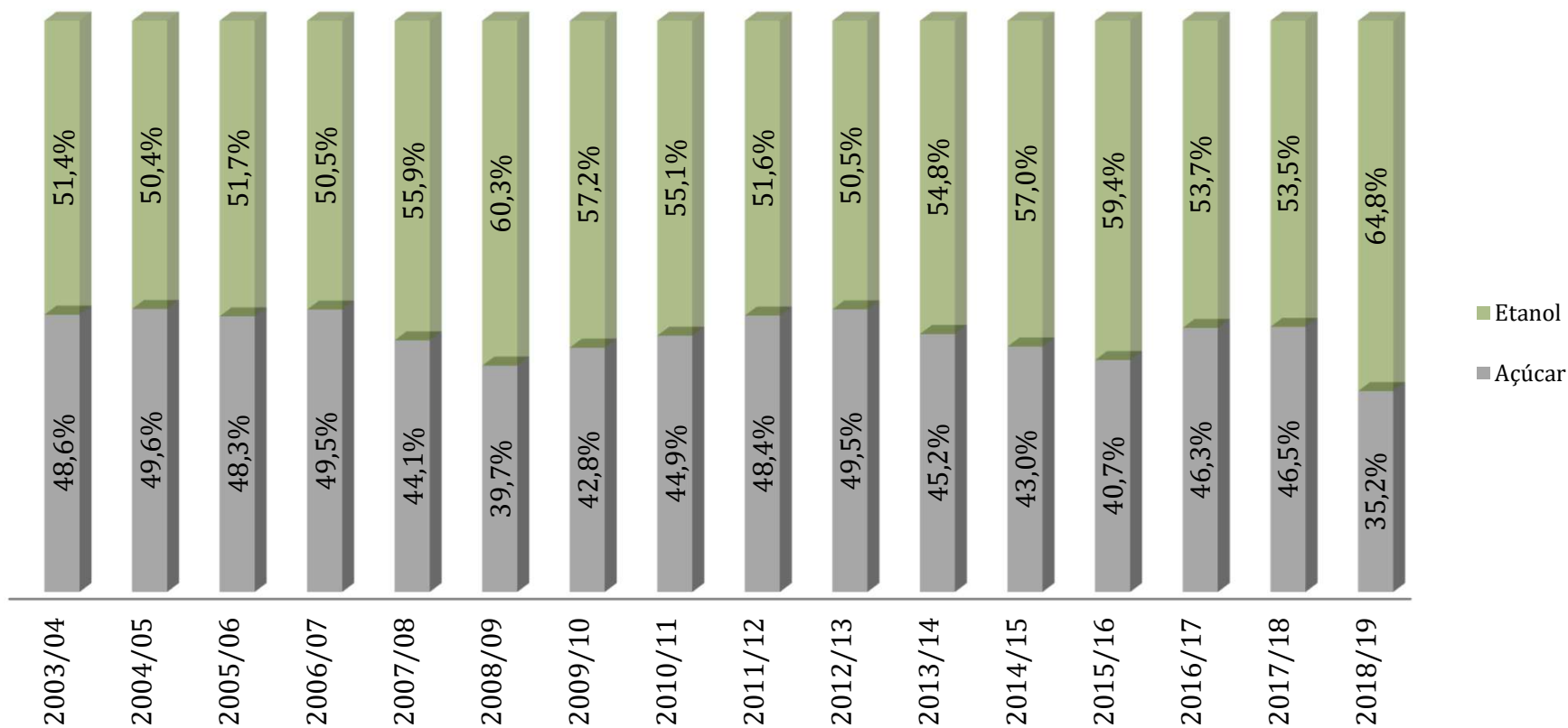
Fonte: UNICA. Nota: valores compreendem os volumes de etanol reprocessado e produção de etanol a partir do milho.

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	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
16/04	53,23	64,67	60,63	68,65	71,46	74,46
01/05	50,68	59,18	56,94	64,45	66,68	73,39
16/05	46,56	58,29	53,19	63,52	63,80	72,01
01/06	45,62	62,21	52,53	67,55	62,20	76,62
16/06	43,69	57,92	50,63	63,56	61,71	72,77
01/07	42,99	56,63	49,48	62,31	59,44	70,81
16/07	42,64	55,44	49,59	61,69	59,70	70,79
01/08	42,13	55,42	49,65	61,65	60,48	70,53
16/08	42,59	58,80	49,92	64,96	60,71	72,92
01/09	45,23	55,84	53,03	62,36	63,13	71,67
16/09	45,01	56,40	52,02	62,68	62,34	71,82
01/10	46,49	60,89	53,45	66,98	63,94	74,56
16/10	49,14	61,55	56,12	67,70	66,09	75,34
01/11	49,78	63,11	57,15	69,87	67,59	77,76
16/11	51,14	59,21	57,62	65,92	67,26	75,24
01/12	57,53	61,90	63,42	68,41	70,80	75,89
16/12	59,09	66,98	59,82	71,28	61,11	75,42

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	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
16/04	105,83	105,57	106,63	106,68	107,82	108,33
01/05	112,94	121,10	113,76	120,05	115,05	118,31
16/05	122,34	129,67	122,98	128,24	124,01	125,98
01/06	122,83	136,18	122,70	133,39	122,52	128,89
16/06	128,64	135,43	128,58	134,49	128,48	132,98
01/07	129,26	142,29	129,94	139,84	131,01	136,33
16/07	134,12	147,19	135,07	145,13	136,47	142,23
01/08	139,16	151,92	140,21	150,53	141,76	148,58
16/08	144,90	151,88	146,22	152,10	148,20	152,39
01/09	143,92	152,25	145,53	152,64	147,67	153,19
16/09	148,91	155,42	150,92	156,48	153,97	158,06
01/10	158,10	144,85	159,30	147,26	161,14	150,36
16/10	144,09	140,00	146,39	142,40	149,80	145,50
01/11	153,75	133,28	153,64	133,83	153,49	134,49
16/11	131,02	125,95	132,51	127,18	134,78	128,92
01/12	135,48	121,21	136,77	120,92	138,41	120,59
16/12	126,52	125,13	126,98	122,13	127,81	119,38

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

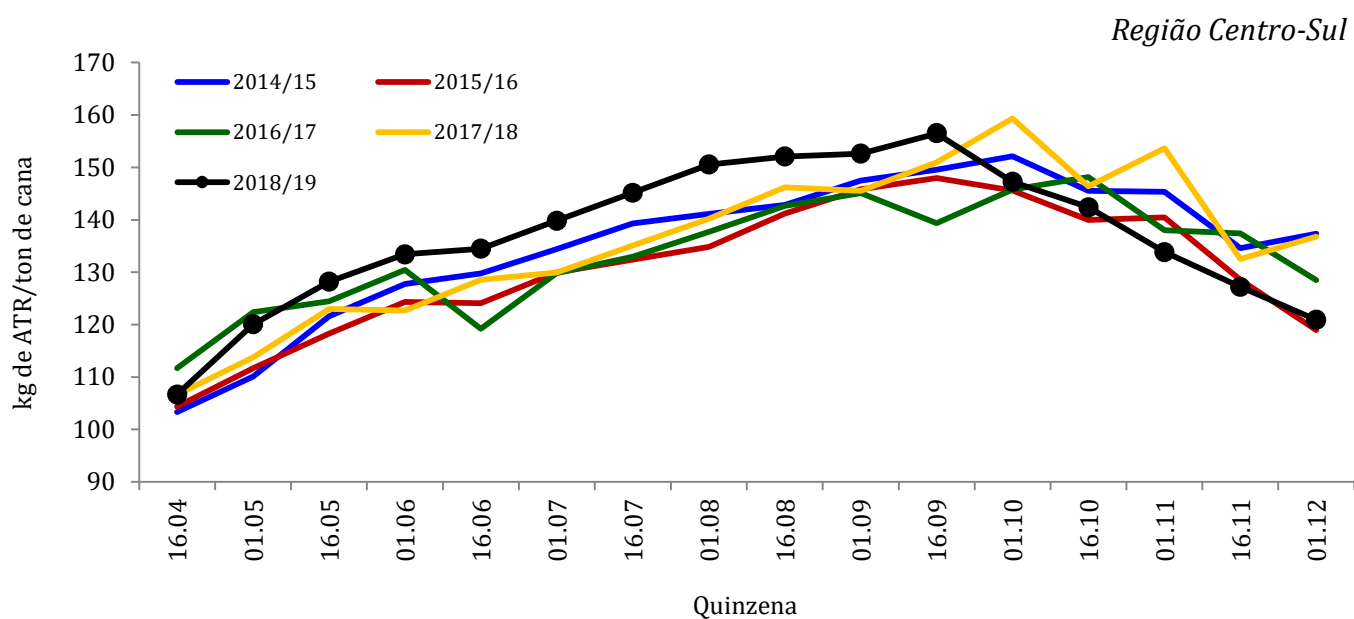


Tabela 11. Histórico da qualidade da matéria-prima (kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar - ATR produto), número de novas unidades produtoras e unidades produtoras fechadas, por safra, na região Centro-Sul

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	5	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
2018/2019	137,89	1	12

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	
		2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Etanol total	Abr	1.732.294	2.042.426	109.043	47.758	1.623.251	1.994.668
	Mai	2.129.618	2.008.361	124.756	112.230	2.004.862	1.896.131
	Jun	2.131.144	2.647.446	149.465	104.213	1.981.679	2.543.233
	Jul	2.139.588	2.722.844	185.828	279.421	1.953.760	2.443.423
	Ago	2.396.846	2.962.428	194.116	215.323	2.202.730	2.747.105
	Set	2.332.547	2.758.241	157.141	179.321	2.175.406	2.578.920
	Out	2.475.397	2.898.920	167.703	154.116	2.307.694	2.744.804
	Nov	2.344.081	2.629.452	89.953	104.245	2.254.128	2.525.207
	Dez	2.322.908	2.585.135	83.171	108.199	2.239.737	2.476.936
	Jan	2.241.137	2.705.536	94.156	90.434	2.146.981	2.615.102
	Fev	1.967.722	2.465.240	76.474	85.424	1.891.248	2.379.816
	Mar	2.228.669	2.637.741	73.194	154.769	2.155.475	2.482.972
	Total		26.441.951	31.063.770	1.505.000	1.635.453	24.936.951
Etanol anidro	Abr	768.832	681.762	107.558	35.779	661.274	645.983
	Mai	916.958	613.593	77.653	56.390	839.305	557.203
	Jun	945.011	903.496	105.077	66.560	839.934	836.936
	Jul	976.725	901.675	141.656	179.439	835.069	722.236
	Ago	910.830	906.426	83.865	143.055	826.965	763.371
	Set	899.613	753.336	116.138	90.022	783.475	663.314
	Out	931.347	811.846	136.045	95.410	795.302	716.436
	Nov	842.733	753.192	55.554	62.746	787.179	690.446
	Dez	862.983	750.945	53.460	57.086	809.523	693.859
	Jan	851.941	827.689	87.125	42.976	764.816	784.713
	Fev	777.839	718.554	57.508	61.360	720.331	657.194
	Mar	844.923	944.708	71.047	130.968	773.876	813.740
	Total		10.529.735	9.567.222	1.092.686	1.021.791	9.437.049
Etanol hidratado	Abr	963.462	1.360.664	1.485	11.979	961.977	1.348.685
	Mai	1.212.660	1.394.768	47.103	55.840	1.165.557	1.338.928
	Jun	1.186.133	1.743.950	44.388	37.653	1.141.745	1.706.297
	Jul	1.162.863	1.821.169	44.172	99.982	1.118.691	1.721.187
	Ago	1.486.016	2.056.002	110.251	72.268	1.375.765	1.983.734
	Set	1.432.934	2.004.905	41.003	89.299	1.391.931	1.915.606
	Out	1.544.050	2.087.074	31.658	58.706	1.512.392	2.028.368
	Nov	1.501.348	1.876.260	34.399	41.499	1.466.949	1.834.761
	Dez	1.459.925	1.834.190	29.711	51.113	1.430.214	1.783.077
	Jan	1.389.196	1.877.847	7.031	47.458	1.382.165	1.830.389
	Fev	1.189.883	1.746.686	18.966	24.064	1.170.917	1.722.622
	Mar	1.383.746	1.693.033	2.147	23.801	1.381.599	1.669.232
	Total		15.912.216	21.496.548	412.314	613.662	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.

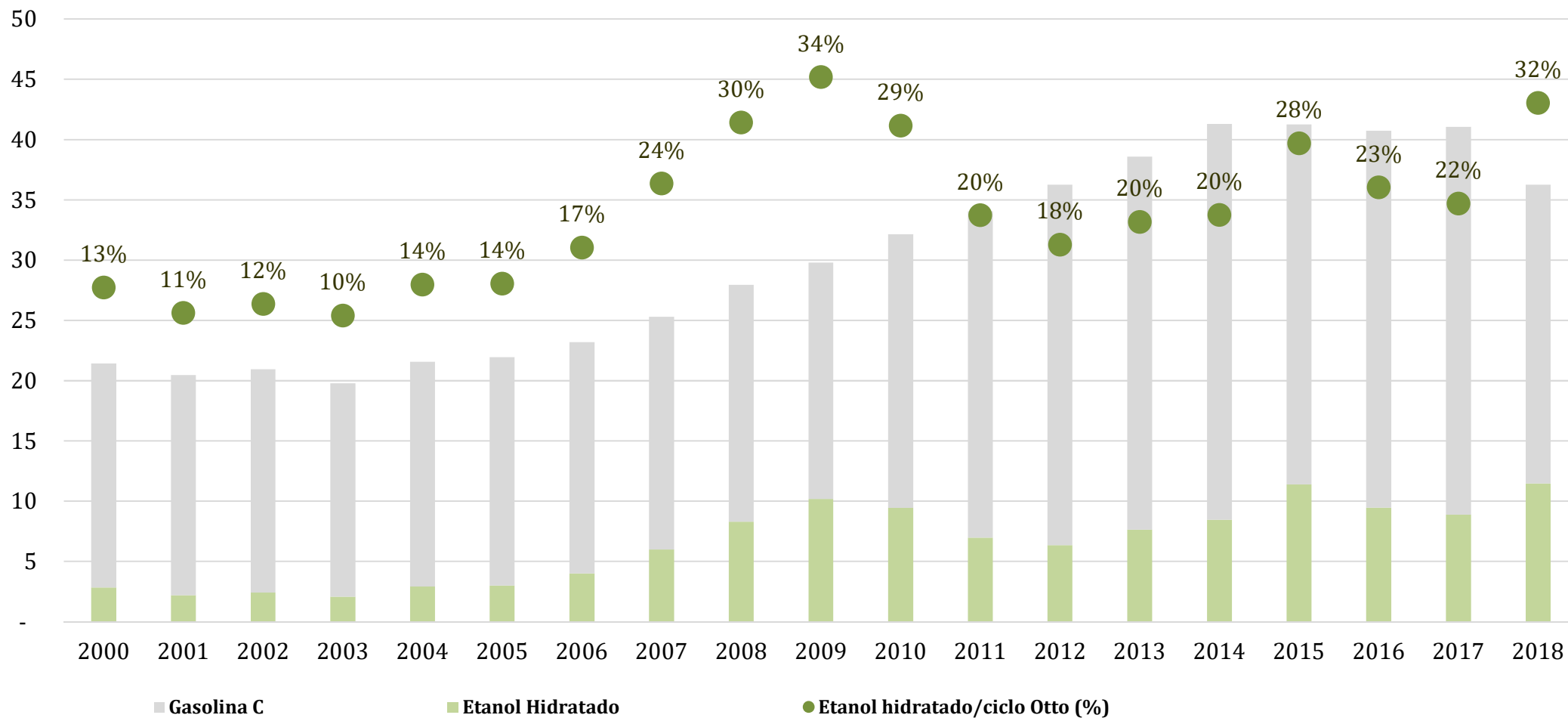
Tabela 13. Vendas mensais de etanol outros fins ao mercado interno pelas unidades produtoras da região Centro-Sul (m³)

Produto	Mês	Total			Etanol anidro			Etanol hidratado		
		2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
Etanol outros fins	Abr	59.104	73.456	↑ 24,28%	10.224	13.453	↑ 31,58%	48.880	60.003	↑ 22,76%
	Mai	88.997	65.964	↓ -25,88%	11.816	10.180	↓ -13,85%	77.181	55.784	↓ -27,72%
	Jun	79.526	88.150	↑ 10,84%	11.509	13.782	↑ 19,75%	68.017	74.368	↑ 9,34%
	Jul	77.826	89.556	↑ 15,07%	9.694	12.583	↑ 29,80%	68.132	76.973	↑ 12,98%
	Ago	84.650	93.024	↑ 9,89%	9.879	11.744	↑ 18,88%	74.771	81.280	↑ 8,71%
	Set	81.598	81.745	↑ 0,18%	9.090	9.594	↑ 5,54%	72.508	72.151	↓ -0,49%
	Out	86.545	93.879	↑ 8,47%	11.962	10.785	↓ -9,84%	74.583	83.094	↑ 11,41%
	Nov	78.604	66.880	↓ -14,92%	10.939	9.993	↓ -8,65%	67.665	56.887	↓ -15,93%
	Dez	63.795	62.687	↓ -1,74%	10.183	9.208	↓ -9,57%	53.612	53.479	↓ -0,25%
	Jan	73.768	74.678	↑ 1,23%	13.852	10.037	↓ -27,54%	59.916	64.641	↑ 7,89%
	Fev	65.536	67.645	↑ 3,22%	13.251	10.488	↓ -20,85%	52.285	57.157	↑ 9,32%
	Mar	76.995	63.303	↓ -17,78%	15.659	9.747	↓ -37,75%	61.336	53.556	↓ -12,68%
Total		916.944	920.967	↑ 0,44%	138.058	131.594	↓ -4,68%	778.886	789.373	↑ 1,35%

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. (%)
	2017/2018	2018/2019	
abril	1.475	931	↓ -36,92%
maio	2.251	2.000	↓ -11,13%
junho	3.012	1.880	↓ -37,57%
julho	2.563	1.869	↓ -27,08%
agosto	2.725	1.697	↓ -37,73%
setembro	3.485	2.483	↓ -28,74%
outubro	2.800	1.900	↓ -32,12%
novembro	2.062	1.576	↓ -23,59%
dezembro	1.736	1.350	↓ -22,26%
janeiro	1.388	991	↓ -28,63%
fevereiro	1.289	1.030	↓ -20,04%
março	1.619	1.002	↓ -38,14%
Total	26.405	18.709	↓ -29,15%

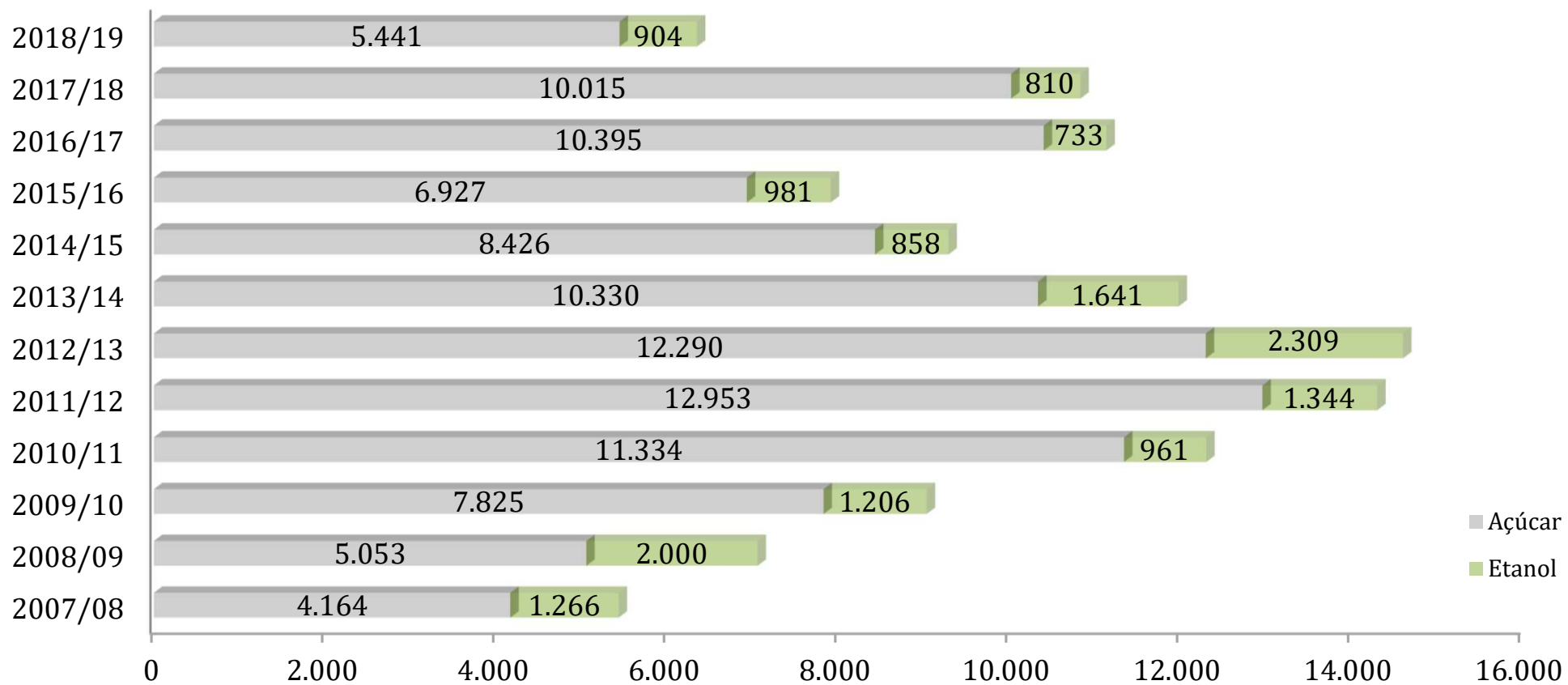
Fonte: Secex. Elaboração: UNICA.

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

Mês	Safr		Var. (%)	
	2017/2018	2018/2019		
abril	13.568	129.541	↑	
maio	9.934	127	↓	-99%
junho	63	43	↓	-32%
julho	54	111	↑	105%
agosto	73	16	↓	-77%
setembro	118	131	↑	11%
outubro	55	3.803	↑	
novembro	14.888	10.206	↓	-31%
dezembro	19.860	59.318	↑	199%
janeiro	45.515	91.493	↑	101%
fevereiro	48.384	8.778	↓	-82%
março	102.708	1.968	↓	-98%
Total	255.219	305.535	↑	20%
Importação dos EUA (%)	99,88%	96,88%		
Participação da importação no consumo de etanol	1,15%	1,18%		

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	
	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Abr	17,5	56,4	24,1	18,0
Mai	2,6	5,6	80,8	65,8
Jun	1,0	1,3	83,1	78,3
Jul	1,1	1,1	104,2	72,3
Ago	1,4	0,6	105,7	89,3
Set	0,3	5,9	91,6	95,7
Out	1,2	2,9	109,3	100,7
Nov	1,8	4,1	128,5	110,6
Dez	40,9	9,9	22,0	14,0
Jan	64,9	10,5	1,0	18,2
Fev	126,4	112,1	13,2	3,5
Mar	157,2	56,4	1,6	6,3
Total	416,3	266,9	765,3	672,6

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 2018 - safra 2018/2019	778	442	1.220
Produção realizada da safra 2018/2019 a partir de 01/04/2018(*)	9.424	21.812	31.236
Saídas no mercado doméstico - abril de 2018 a março de 2019	8.545	20.883	29.428
<i>Saídas de etanol carburante</i>	<i>8.351</i>	<i>19.911</i>	<i>28.263</i>
<i>Saídas de etanol outros fins e quebra e uso próprio</i>	<i>194</i>	<i>971</i>	<i>1.166</i>
Saídas mercado externo - abril de 2018 a março de 2019	1.022	614	1.635
Estoque em 01 de abril de 2019 - safra 2019/2020	634	758	1.392

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.

	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Estoque inicial	2.388	3.101	↑	29,86%
Produção	36.060	26.510	↓	-26,48%
Exportação*	26.405	18.709	↓	-29,15%
Mercado interno**	8.942	8.500	↓	-4,93%
Estoque final	3.101	2.402	↓	-22,54%

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 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
2018/2019	138,53	80,71	74,16	85,32

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

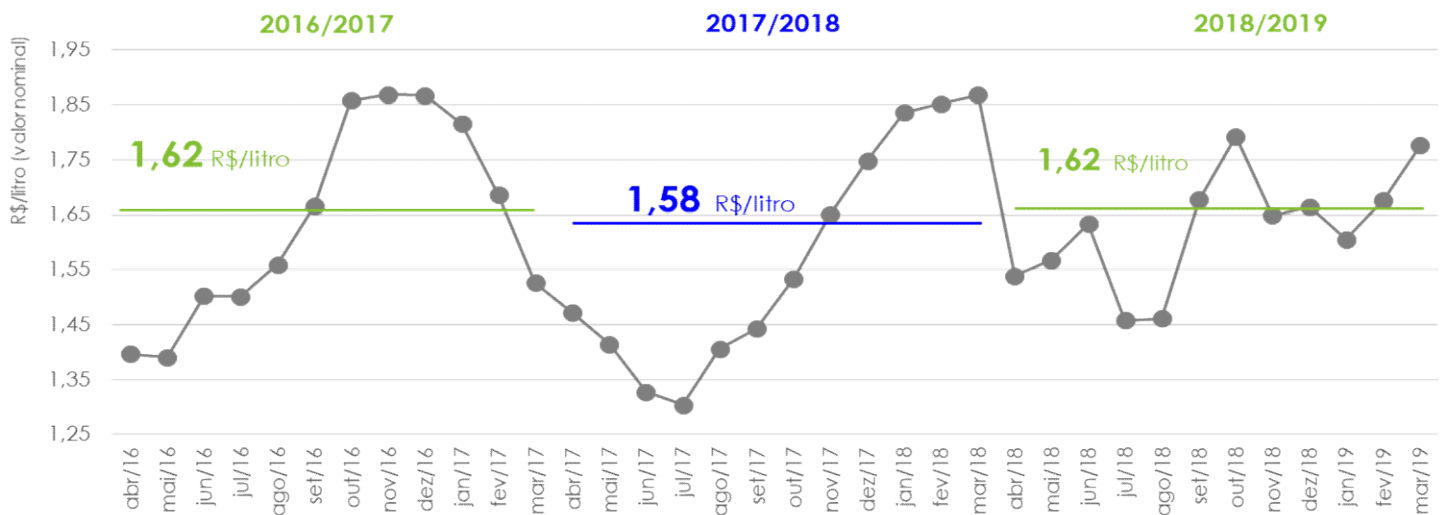
Tabela 20. Produção de etanol a partir do milho pela região Centro-Sul na safra 2018/2019 (m³).

Quinzena	ETANOL DE MILHO					
	Quinzenal			Acumulado		
	Etanol anidro	Etanol hidratado	Total	Etanol anidro	Etanol hidratado	Total
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	6.038	25.581	31.619	120.213	248.434	368.647
16/11	11.419	21.706	33.125	131.632	270.140	401.772
01/12	7.693	26.803	34.496	139.325	296.943	436.268
16/12	6.876	28.961	35.837	146.201	325.904	472.105
01/01	8.635	37.120	45.755	154.836	363.024	517.860
16/01	18.036	27.791	45.827	172.872	390.815	563.687
01/02	21.836	28.963	50.799	194.708	419.778	614.486
16/02	6.084	31.676	37.760	200.792	451.454	652.246
01/03	11.342	28.703	40.045	212.134	480.157	692.291
16/03	13.786	38.975	52.761	225.920	519.132	745.052
01/04	8.362	38.017	46.379	234.282	557.149	791.431

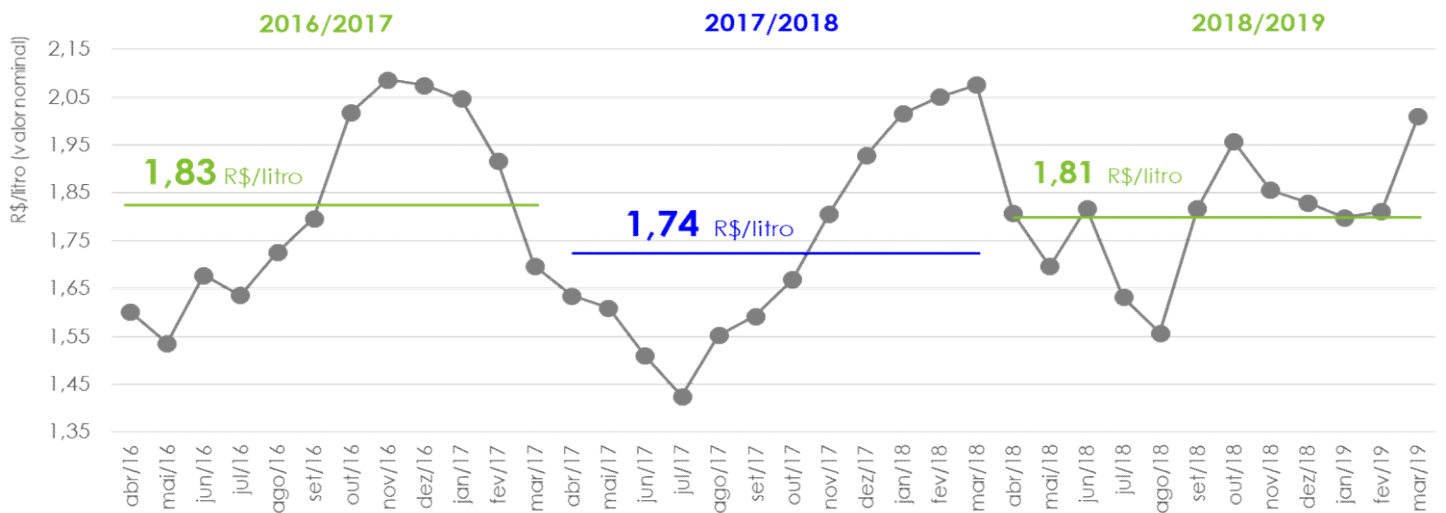
Fonte: UNICA.

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

Etanol hidratado carburante (R\$/litro)



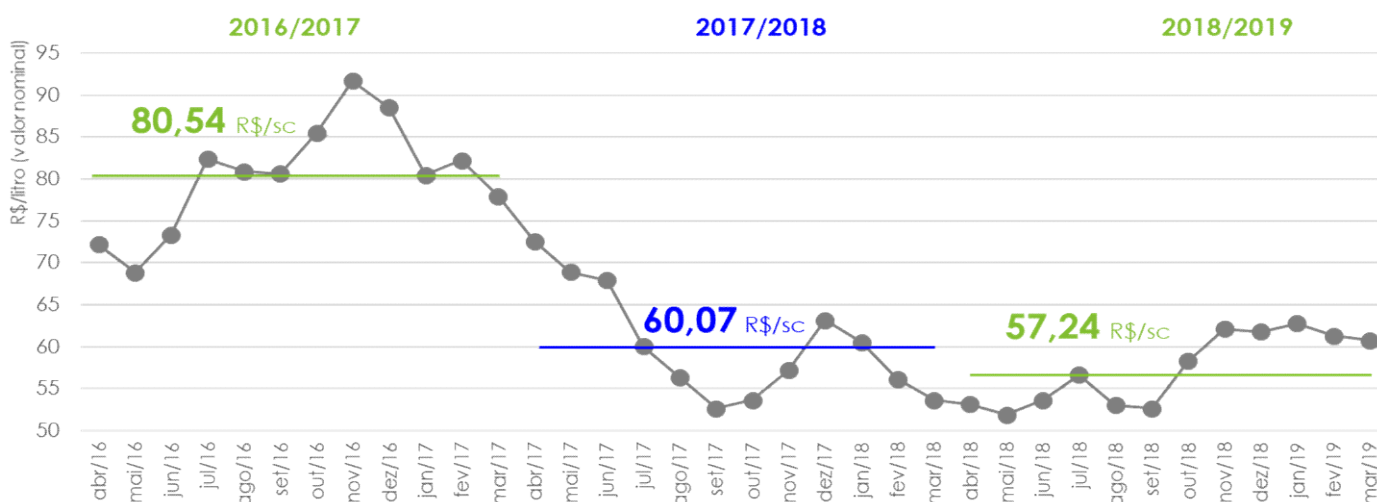
Etanol anidro carburante (R\$/litro)



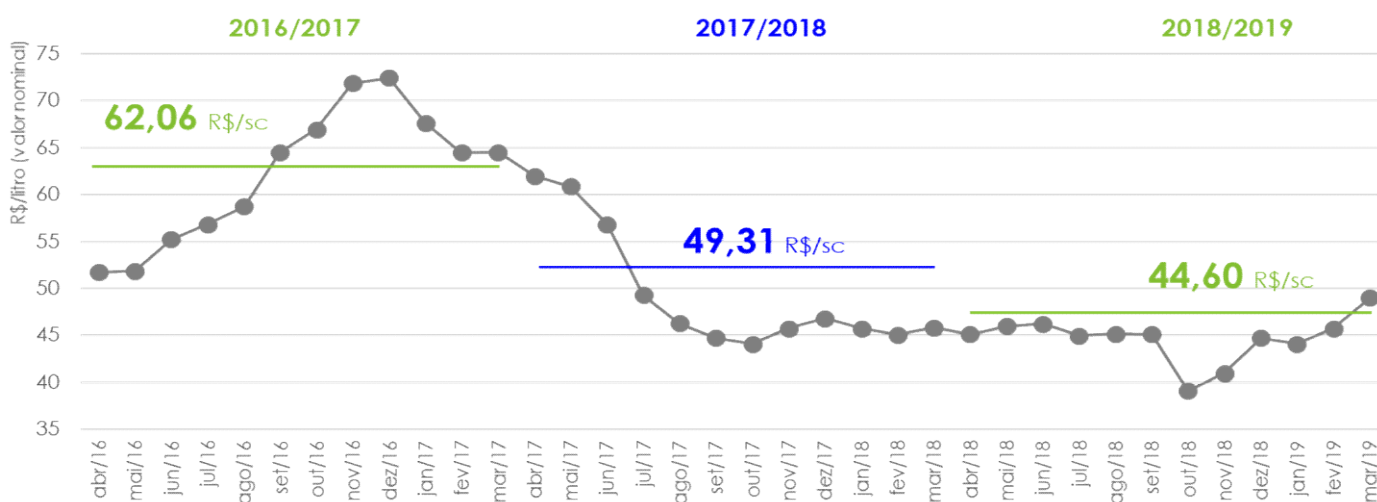
Fonte: CEPEA. Elaboração: UNICA. Nota: preços sem frete e sem imposto; preços em destaque referentes à média da safra, calculados segundo ponderação pela curva de comercialização do Consecana; valores nominais.

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

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



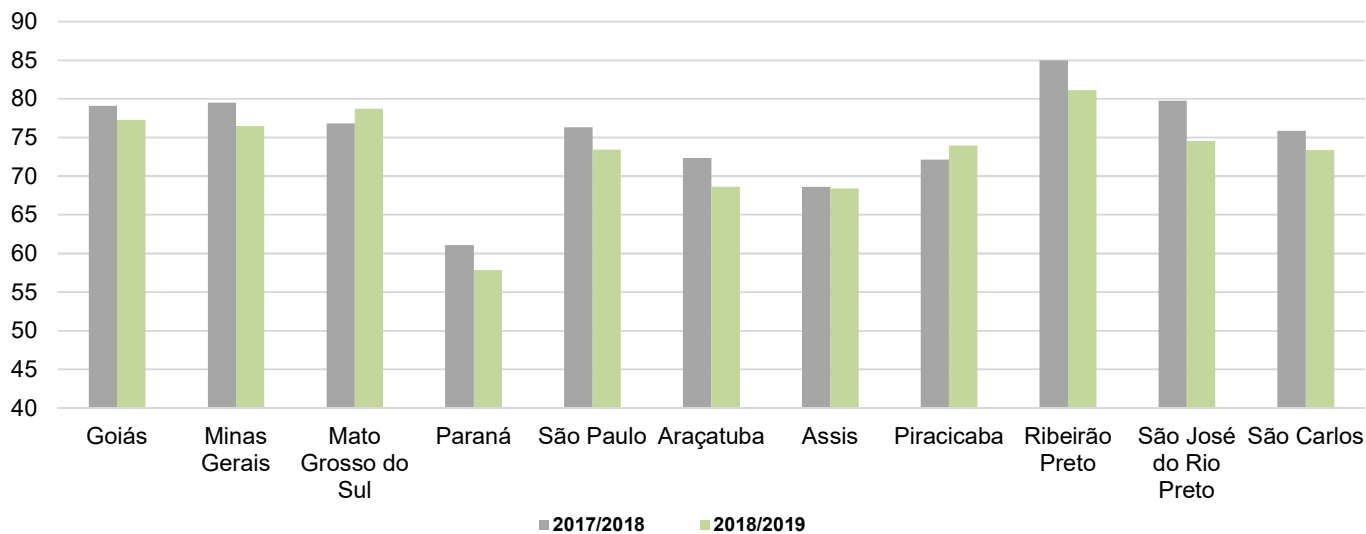
Açúcar bruto mercado externo (R\$/saca de 50 kg)



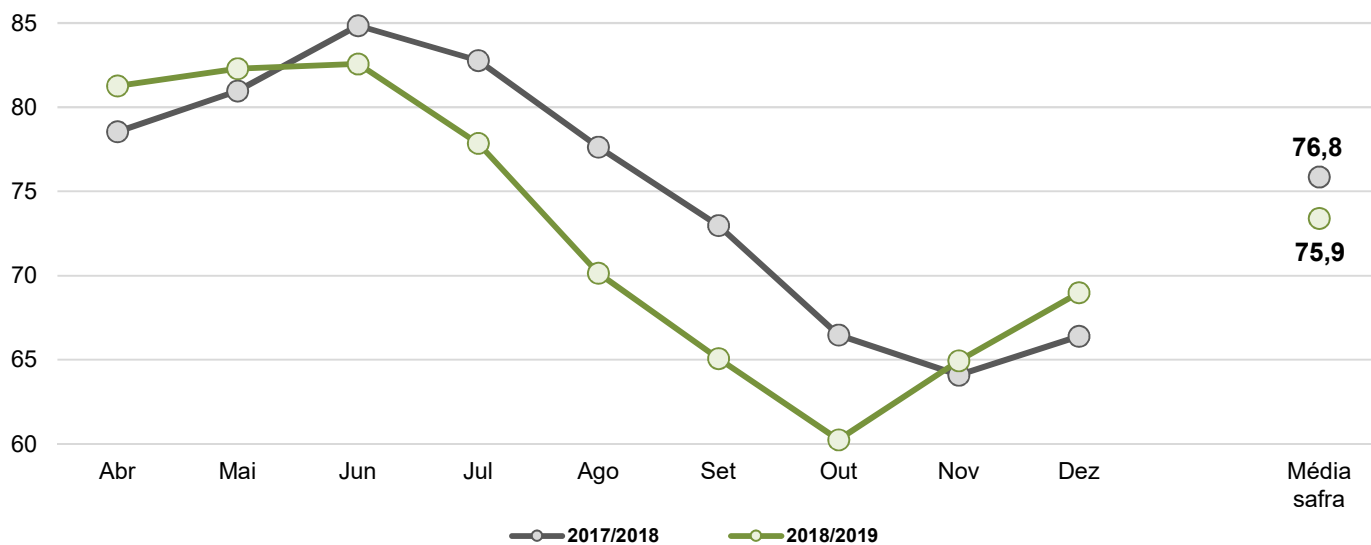
Fonte: CEPEA. Elaboração: UNICA. Nota: preços sem frete e sem imposto; preços em destaque referentes à média da safra, calculados segundo ponderação pela curva de comercialização do Consecana; a partir da safra 2013/2014, o levantamento do preço mensal foi realizado mediante nova metodologia

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

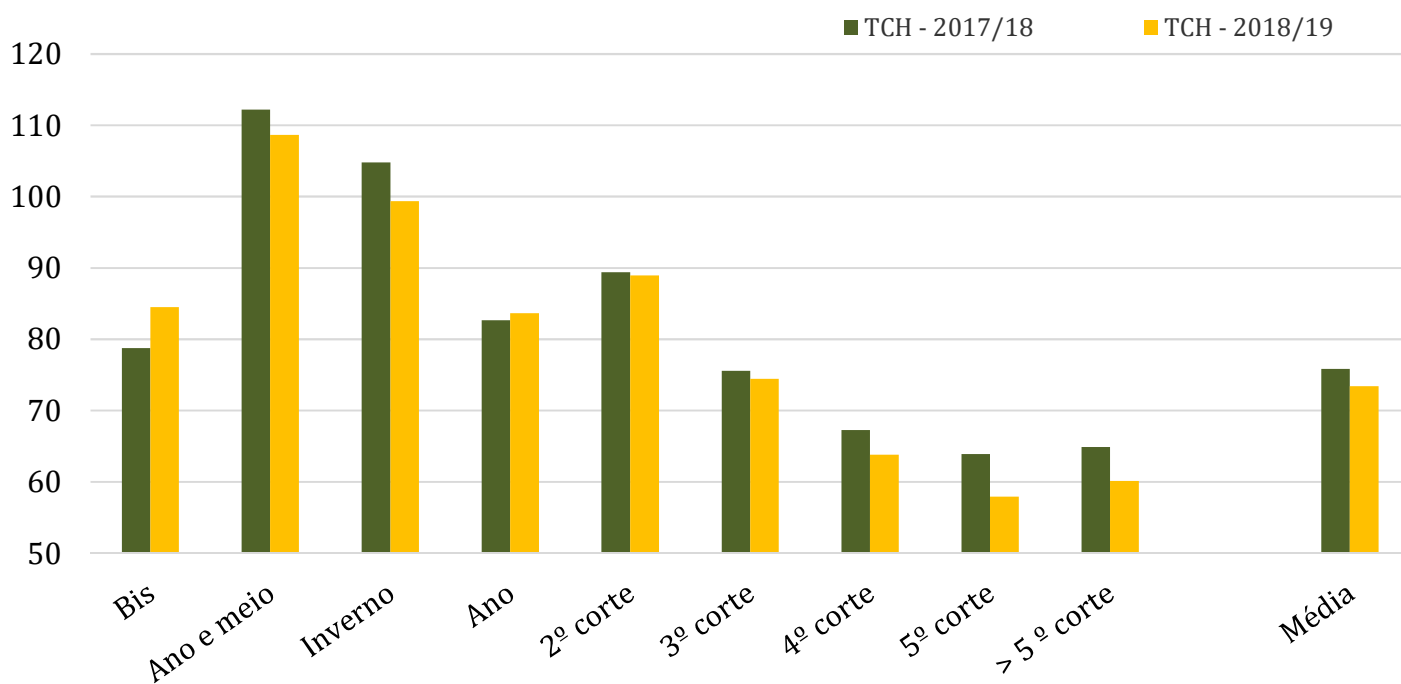


Produtividade agrícola por mês - região Centro-Sul

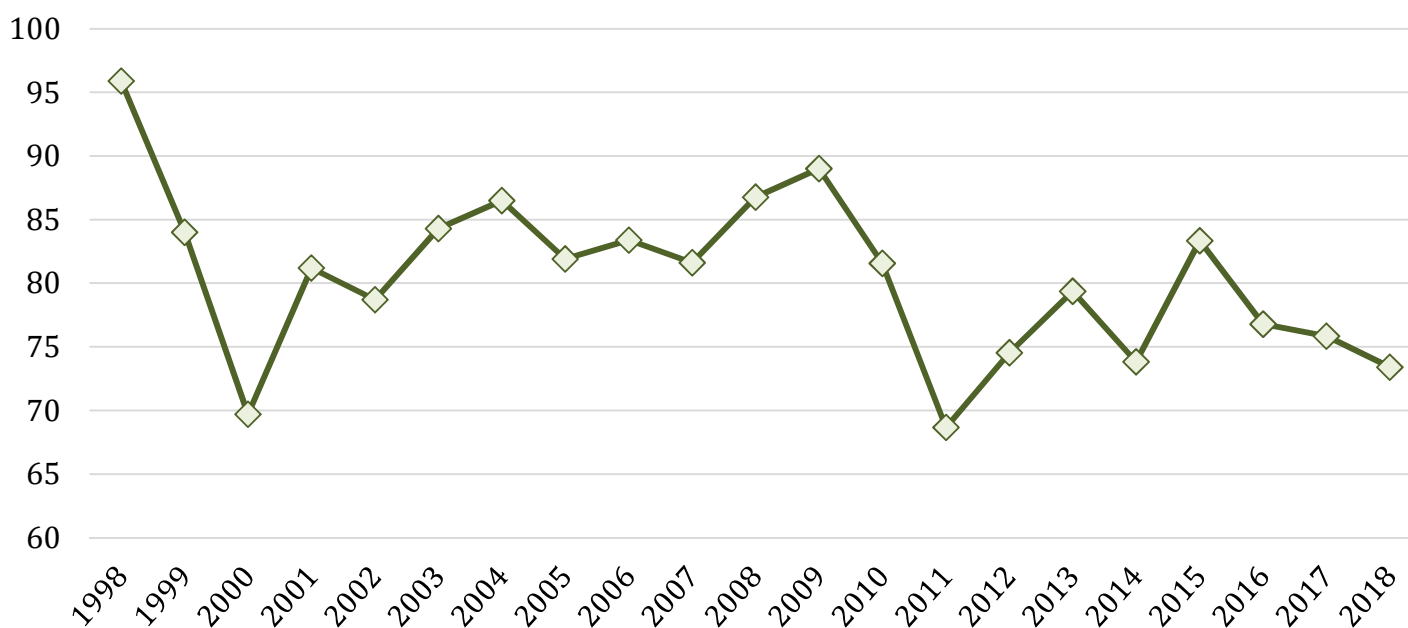


Produtividade agrícola da região Centro-Sul do Brasil. Valores em toneladas de cana-de-açúcar por hectare.

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 Canavieira (CTC).

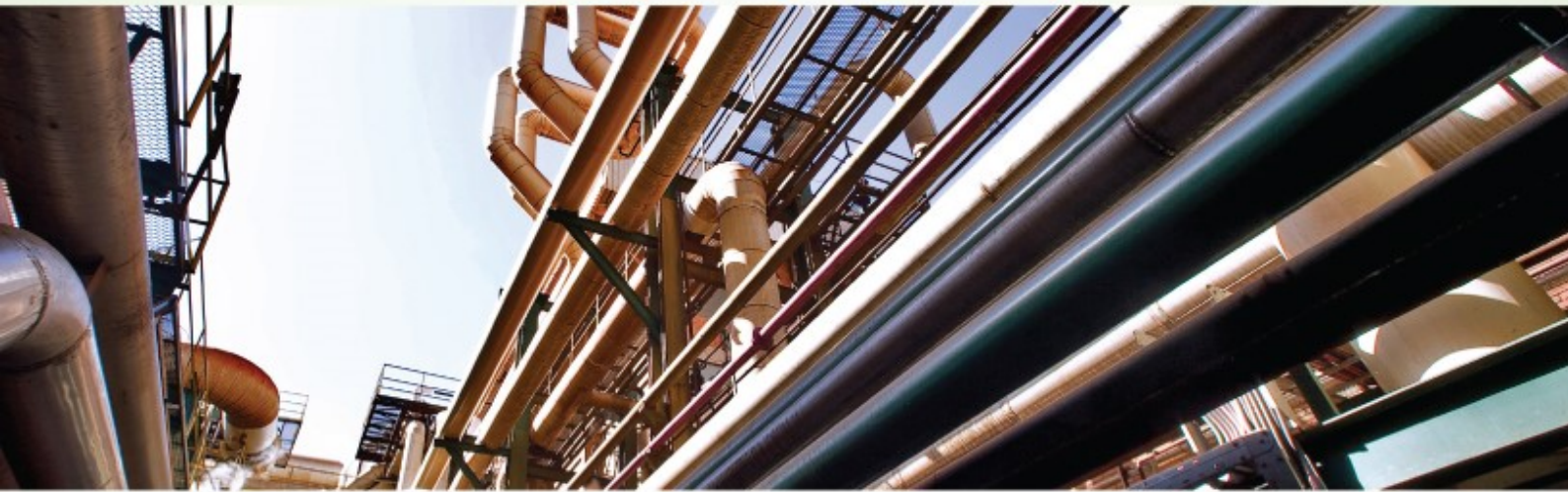
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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