

# SAFRA 2021/2022

## Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/01/2022



**Tabela 1.** Safra 2021/2022: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2021 até 16 de janeiro de 2022

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	
Cana-de-açúcar <sup>1</sup>	597.590	521.674	↓ -12,70%	354.812	297.628	↓ -16,12%	242.777	224.046	↓ -7,72%	
Açúcar <sup>1</sup>	38.199	32.029	↓ -16,15%	26.275	21.480	↓ -18,25%	11.924	10.549	↓ -11,53%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	9.617	10.844	↑ 12,76%	5.256	5.630	↑ 7,11%	4.360	5.214	↑ 19,58%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	19.802	15.873	↓ -19,84%	9.082	6.211	↓ -31,62%	10.720	9.662	↓ -9,87%	
Etanol total <sup>2</sup>	29.419	26.716	↓ -9,19%	14.338	11.841	↓ -17,42%	15.080	14.876	↓ -1,36%	
ATR <sup>1</sup>	86.747	74.565	↓ -14,04%	51.992	42.801	↓ -17,68%	34.754	31.764	↓ -8,60%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	145,16	142,93	↓ -1,53%	146,54	143,81	↓ -1,86%	143,15	141,78	↓ -0,96%	
Mix (%)	açúcar	46,22%	45,08%	↓	53,04%	52,67%	↓	36,01%	34,85%	↓
	etanol	53,78%	54,92%	↑	46,96%	47,33%	↑	63,99%	65,15%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	45,92	45,99	↑ 0,16%	40,41	39,78	↓ -1,55%	53,97	54,24	↑ 0,51%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	63,92	61,40	↓ -3,95%	74,05	72,17	↓ -2,54%	49,12	47,08	↓ -4,14%	

**Tabela 2.** Safra 2021/2022: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de janeiro de 2022

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados		
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)
Cana-de-açúcar <sup>1</sup>	213	0	↓ -100,00%	10	0	↓ -100,00%	202	0	↓ -100,00%
Açúcar <sup>1</sup>	8	0	↓ -100,00%	0	0		8	0	↓ -100,00%
Etanol anidro <sup>2</sup>	31	34	↑ 10,20%	2	-6	↓ -429,15%	30	40	↑ 35,49%
Etanol hidratado <sup>2</sup>	95	111	↑ 16,82%	1	7	↑ 822,18%	94	103	↑ 9,91%
Etanol total <sup>2</sup>	126	145	↑ 15,18%	3	2	↓ -26,03%	124	143	↑ 16,01%
ATR <sup>1</sup>	27	3	↓ -89,93%	4	3	↓ -37,60%	23	0	↓ -99,89%
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	127,25	0,00	↓ -100,00%	421,12	0,00	↓ -100,00%	112,34	0,00	↓ -100,00%
Mix (%)	açúcar	29,87%	0,00%	↓	0,00%	0,00%	35,55%	0,00%	↓
	etanol	70,13%	100,00%	↑	100,00%	100,00%	64,45%	100,00%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	52,03	0,00	↓ -100,00%	244,03	0,00	↓ -100,00%	42,29	0,00	↓ -100,00%
Kg açúcar/ tonelada de cana	36,21	0,00	↓ -100,00%	0,00	0,00		38,05	0,00	↓ -100,00%

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		
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)
16/04	13.617.049	6.658.203	-51%	22.510.291	15.664.985	-30%	8.893.242	9.006.782	1%
01/05	37.969.735	23.507.951	-38%	60.702.094	45.325.768	-25%	22.732.359	21.817.817	-4%
16/05	64.724.605	48.038.810	-26%	103.040.754	86.734.660	-16%	38.316.149	38.695.850	1%
01/06	90.611.341	74.332.300	-18%	145.465.695	130.378.692	-10%	54.854.354	56.046.392	2%
16/06	115.684.179	96.060.848	-17%	187.277.320	166.848.266	-11%	71.593.141	70.787.418	-1%
01/07	140.793.668	122.887.170	-13%	230.394.083	212.296.126	-8%	89.600.415	89.408.956	0%
16/07	168.430.617	149.712.741	-11%	277.149.315	258.384.907	-7%	108.718.698	108.672.166	0%
01/08	198.524.550	176.673.524	-11%	327.989.948	305.261.886	-7%	129.465.398	128.588.362	-1%
16/08	225.954.441	202.789.598	-10%	374.570.629	349.995.761	-7%	148.616.188	147.206.163	-1%
01/09	251.300.957	228.031.983	-9%	416.818.697	393.216.807	-6%	165.517.740	165.184.824	0%
16/09	277.373.078	250.413.871	-10%	461.491.200	431.706.962	-6%	184.118.122	181.293.091	-2%
01/10	301.059.813	271.127.075	-10%	501.874.854	467.666.898	-7%	200.815.041	196.539.823	-2%
16/10	322.664.494	282.191.449	-13%	538.861.412	487.411.959	-10%	216.196.918	205.220.510	-5%
01/11	338.954.795	290.408.843	-14%	565.793.539	504.439.785	-11%	226.838.744	214.030.942	-6%
16/11	350.341.913	296.289.579	-15%	586.158.781	517.020.906	-12%	235.816.868	220.731.327	-6%
01/12	354.184.781	297.437.069	-16%	594.894.576	520.897.018	-12%	240.709.795	223.459.949	-7%
16/12	354.778.300	297.627.751	-16%	596.923.685	521.665.665	-13%	242.145.385	224.037.914	-7%
01/01	354.801.800	297.627.751	-16%	597.376.974	521.673.848	-13%	242.575.174	224.046.097	-8%
16/01	354.812.065	297.627.751	-16%	597.589.553	521.673.848	-13%	242.777.488	224.046.097	-8%
01/02	354.812.065			597.634.059			242.821.994		
16/02	354.812.065			598.120.950			243.308.885		
01/03	354.828.660			598.789.934			243.961.274		
16/03	355.229.225			600.467.427			245.238.202		
01/04	356.507.515			605.462.269			248.954.754		

Fonte: UNICA.

Tabela 4. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de açúcar da região Centro-Sul

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)
16/04	627.659	286.773	-54%	971.453	632.971	-35%	343.794	346.198	1%
01/05	2.077.035	1.247.979	-40%	3.004.807	2.156.915	-28%	927.772	908.936	-2%
16/05	3.841.295	2.826.790	-26%	5.490.043	4.542.914	-17%	1.648.748	1.716.124	4%
01/06	5.617.360	4.650.726	-17%	8.047.084	7.190.860	-11%	2.429.724	2.540.134	5%
16/06	7.400.975	6.186.711	-16%	10.606.917	9.416.868	-11%	3.205.942	3.230.157	1%
01/07	9.271.538	8.180.967	-12%	13.345.135	12.340.696	-8%	4.073.597	4.159.729	2%
16/07	11.348.752	10.198.831	-10%	16.375.221	15.314.571	-6%	5.026.469	5.115.740	2%
01/08	13.709.952	12.264.579	-11%	19.815.032	18.355.767	-7%	6.105.080	6.091.188	0%
16/08	15.919.032	14.326.982	-10%	23.051.327	21.351.643	-7%	7.132.295	7.024.661	-2%
01/09	17.987.129	16.344.637	-9%	25.985.169	24.318.890	-6%	7.998.040	7.974.253	0%
16/09	20.163.089	18.101.324	-10%	29.189.150	26.871.886	-8%	9.026.061	8.770.562	-3%
01/10	22.127.067	19.687.234	-11%	32.055.114	29.204.712	-9%	9.928.047	9.517.478	-4%
16/10	23.918.078	20.480.701	-14%	34.676.062	30.358.249	-12%	10.757.984	9.877.548	-8%
01/11	25.112.051	20.998.045	-16%	36.411.715	31.215.011	-14%	11.299.664	10.216.966	-10%
16/11	25.964.133	21.391.427	-18%	37.655.429	31.840.876	-15%	11.691.296	10.449.449	-11%
01/12	26.228.606	21.468.534	-18%	38.086.307	32.004.678	-16%	11.857.701	10.536.144	-11%
16/12	26.274.837	21.479.612	-18%	38.180.486	32.028.652	-16%	11.905.649	10.549.040	-11%
01/01	26.274.841	21.479.612	-18%	38.191.529	32.028.652	-16%	11.916.688	10.549.040	-11%
16/01	26.274.841	21.479.612	-18%	38.199.227	32.028.652	-16%	11.924.386	10.549.040	-12%
01/02	26.274.841			38.201.088			11.926.247		
16/02	26.274.841			38.222.438			11.947.597		
01/03	26.274.841			38.241.111			11.966.270		
16/03	26.281.422			38.291.346			12.009.924		
01/04	26.324.147			38.464.939			12.140.792		

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		
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)
16/04	516.905	223.010	-57%	986.225	735.660	-25%	469.320	512.650	9%
01/05	1.393.845	807.973	-42%	2.590.093	2.034.426	-21%	1.196.248	1.226.453	3%
16/05	2.396.738	1.715.336	-28%	4.418.536	3.872.912	-12%	2.021.798	2.157.576	7%
01/06	3.381.407	2.711.384	-20%	6.239.091	5.891.873	-6%	2.857.684	3.180.489	11%
16/06	4.320.899	3.546.793	-18%	8.085.565	7.605.633	-6%	3.764.666	4.058.840	8%
01/07	5.281.007	4.560.127	-14%	10.052.884	9.708.419	-3%	4.771.877	5.148.292	8%
16/07	6.321.437	5.585.872	-12%	12.188.673	11.888.155	-2%	5.867.236	6.302.283	7%
01/08	7.500.336	6.667.872	-11%	14.605.882	14.233.304	-3%	7.105.546	7.565.432	6%
16/08	8.605.914	7.685.647	-11%	16.891.234	16.453.896	-3%	8.285.320	8.768.249	6%
01/09	9.669.324	8.737.570	-10%	19.069.686	18.731.426	-2%	9.400.362	9.993.856	6%
16/09	10.772.174	9.704.564	-10%	21.390.755	20.804.494	-3%	10.618.581	11.099.930	5%
01/10	11.824.518	10.628.408	-10%	23.564.652	22.795.846	-3%	11.740.134	12.167.438	4%
16/10	12.817.296	11.156.446	-13%	25.637.999	24.039.165	-6%	12.820.703	12.882.719	0%
01/11	13.580.630	11.542.040	-15%	27.150.392	25.107.145	-8%	13.569.762	13.565.105	0%
16/11	14.111.985	11.778.740	-17%	28.325.495	25.847.593	-9%	14.213.510	14.068.853	-1%
01/12	14.297.893	11.828.357	-17%	28.920.907	26.205.384	-9%	14.623.014	14.377.027	-2%
16/12	14.332.758	11.837.007	-17%	29.151.739	26.403.154	-9%	14.818.981	14.566.147	-2%
01/01	14.335.975	11.838.790	-17%	29.292.736	26.571.029	-9%	14.956.761	14.732.239	-2%
16/01	14.338.480	11.840.643	-17%	29.418.903	26.716.348	-9%	15.080.423	14.875.705	-1%
01/02	14.340.517			29.547.325			15.206.808		
16/02	14.340.518			29.679.052			15.338.534		
01/03	14.341.560			29.798.677			15.457.117		
16/03	14.361.406			30.001.516			15.640.110		
01/04	14.426.350			30.376.274			15.949.924		

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		
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)
16/04	119.256	30.694	-74%	178.515	107.729	-40%	59.259	77.035	30%
01/05	389.273	194.258	-50%	615.913	447.931	-27%	226.640	253.673	12%
16/05	695.175	538.933	-22%	1.119.859	1.050.910	-6%	424.684	511.977	21%
01/06	1.010.294	995.623	-1%	1.665.045	1.852.630	11%	654.751	857.007	31%
16/06	1.329.445	1.397.874	5%	2.228.565	2.563.281	15%	899.120	1.165.407	30%
01/07	1.648.180	1.880.359	14%	2.824.863	3.422.617	21%	1.176.683	1.542.258	31%
16/07	2.014.511	2.373.272	18%	3.498.347	4.311.636	23%	1.483.836	1.938.364	31%
01/08	2.420.111	2.900.639	20%	4.238.815	5.290.610	25%	1.818.704	2.389.971	31%
16/08	2.796.519	3.379.874	21%	4.958.051	6.212.344	25%	2.161.532	2.832.470	31%
01/09	3.155.068	3.880.171	23%	5.618.863	7.167.542	28%	2.463.795	3.287.371	33%
16/09	3.542.132	4.353.557	23%	6.368.433	8.050.593	26%	2.826.301	3.697.036	31%
01/10	3.986.764	4.799.442	20%	7.151.004	8.893.710	24%	3.164.240	4.094.268	29%
16/10	4.411.867	5.091.103	15%	7.912.879	9.482.468	20%	3.501.012	4.391.365	25%
01/11	4.776.082	5.333.249	12%	8.550.532	10.009.506	17%	3.774.450	4.676.257	24%
16/11	5.044.246	5.502.951	9%	9.051.989	10.396.809	15%	4.007.743	4.893.858	22%
01/12	5.211.227	5.594.625	7%	9.403.587	10.633.675	13%	4.192.360	5.039.050	20%
16/12	5.259.054	5.629.450	7%	9.545.683	10.748.851	13%	4.286.629	5.119.401	19%
01/01	5.254.597	5.635.565	7%	9.585.394	10.809.425	13%	4.330.797	5.173.860	19%
16/01	5.256.295	5.629.976	7%	9.616.594	10.843.807	13%	4.360.299	5.213.831	20%
01/02	5.257.702			9.660.392			4.402.690		
16/02	5.257.702			9.700.109			4.442.407		
01/03	5.254.062			9.707.659			4.453.597		
16/03	5.221.989			9.683.998			4.462.009		
01/04	5.194.817			9.687.935			4.493.118		

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		
	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)	2020/2021	2021/2022	Var. (%)
16/04	397.649	192.316	-52%	807.710	627.931	-22%	410.061	435.615	6%
01/05	1.004.572	613.715	-39%	1.974.180	1.586.495	-20%	969.608	972.780	0%
16/05	1.701.563	1.176.403	-31%	3.298.677	2.822.002	-14%	1.597.114	1.645.599	3%
01/06	2.371.113	1.715.761	-28%	4.574.046	4.039.243	-12%	2.202.933	2.323.482	5%
16/06	2.991.454	2.148.919	-28%	5.857.000	5.042.352	-14%	2.865.546	2.893.433	1%
01/07	3.632.827	2.679.768	-26%	7.228.021	6.285.802	-13%	3.595.194	3.606.034	0%
16/07	4.306.926	3.212.600	-25%	8.690.326	7.576.519	-13%	4.383.400	4.363.919	0%
01/08	5.080.225	3.767.233	-26%	10.367.067	8.942.694	-14%	5.286.842	5.175.461	-2%
16/08	5.809.395	4.305.773	-26%	11.933.183	10.241.552	-14%	6.123.788	5.935.779	-3%
01/09	6.514.256	4.857.399	-25%	13.450.823	11.563.884	-14%	6.936.567	6.706.485	-3%
16/09	7.230.042	5.351.007	-26%	15.022.322	12.753.901	-15%	7.792.280	7.402.894	-5%
01/10	7.837.754	5.828.966	-26%	16.413.648	13.902.136	-15%	8.575.894	8.073.170	-6%
16/10	8.405.429	6.065.343	-28%	17.725.120	14.556.697	-18%	9.319.691	8.491.354	-9%
01/11	8.804.548	6.208.791	-29%	18.599.860	15.097.639	-19%	9.795.312	8.888.848	-9%
16/11	9.067.739	6.275.789	-31%	19.273.506	15.450.784	-20%	10.205.767	9.174.995	-10%
01/12	9.086.666	6.233.732	-31%	19.517.320	15.571.709	-20%	10.430.654	9.337.977	-10%
16/12	9.073.704	6.207.557	-32%	19.606.056	15.654.303	-20%	10.532.352	9.446.746	-10%
01/01	9.081.378	6.203.225	-32%	19.707.342	15.761.604	-20%	10.625.964	9.558.379	-10%
16/01	9.082.185	6.210.667	-32%	19.802.309	15.872.541	-20%	10.720.124	9.661.874	-10%
01/02	9.082.815			19.886.933			10.804.118		
16/02	9.082.816			19.978.943			10.896.127		
01/03	9.087.498			20.091.018			11.003.520		
16/03	9.139.417			20.317.518			11.178.101		
01/04	9.231.533			20.688.339			11.456.806		

Fonte: UNICA.

**Tabela 8.** Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2021/2022

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	14.662	100.017	114.679	14.662	100.017	114.679
01/05	26.664	96.935	123.599	41.326	196.952	238.278
16/05	20.598	89.679	110.277	61.924	286.631	348.555
01/06	43.686	80.550	124.236	105.610	367.181	472.791
16/06	41.600	82.040	123.640	147.210	449.221	596.431
01/07	39.944	85.287	125.231	187.154	534.508	721.662
16/07	32.259	99.715	131.974	219.413	634.223	853.636
01/08	46.227	123.296	169.523	265.640	757.519	1.023.159
16/08	49.731	85.739	135.470	315.371	843.258	1.158.629
01/09	48.602	129.762	178.364	363.973	973.020	1.336.993
16/09	50.383	95.408	145.791	414.356	1.068.428	1.482.784
01/10	53.678	96.003	149.681	468.034	1.164.431	1.632.465
16/10	61.832	85.117	146.949	529.866	1.249.548	1.779.414
01/11	50.478	120.249	170.727	580.344	1.369.797	1.950.141
16/11	30.232	120.426	150.658	610.576	1.490.223	2.100.799
01/12	54.827	102.697	157.524	665.403	1.592.920	2.258.323
16/12	39.140	115.988	155.128	704.543	1.708.908	2.413.451
01/01	43.569	122.181	165.750	748.112	1.831.089	2.579.201
16/01	44.115	99.155	143.270	792.227	1.930.244	2.722.471
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	
		2020/2021	2021/2022	2020/2021	2021/2022	2020/2021	2021/2022
Etanol total	Abr	1.812.183	2.161.084	75.163	68.233	1.737.020	2.092.851
	Mai	2.207.941	2.520.436	151.118	147.348	2.056.823	2.373.088
	Jun	2.419.725	2.472.609	265.703	199.516	2.154.022	2.273.093
	Jul	2.701.940	2.647.107	306.783	182.013	2.395.157	2.465.094
	Ago	2.718.752	2.495.576	302.346	137.494	2.416.406	2.358.082
	Set	2.892.535	2.462.683	342.799	194.454	2.549.736	2.268.229
	Out	3.049.853	2.170.474	358.018	64.416	2.691.835	2.106.058
	Nov	2.731.050	2.062.197	240.529	149.737	2.490.521	1.912.460
	Dez	2.780.429	2.178.998	170.032	154.808	2.610.397	2.024.190
	Jan*	1.250.915	886.255	41.643	23.424	1.209.272	862.831
	Fev	2.464.920		174.242		2.290.678	
	Mar	2.431.475		162.357		2.269.118	
	<b>Total</b>		<b>24.565.323</b>	<b>22.057.419</b>	<b>2.254.134</b>	<b>1.321.443</b>	<b>22.311.189</b>
Etanol anidro	Abr	529.227	655.733	30.036	17.939	499.191	637.794
	Mai	652.028	904.838	61.319	64.315	590.709	840.523
	Jun	769.435	930.679	104.698	76.697	664.737	853.982
	Jul	952.359	1.035.740	183.253	68.081	769.106	967.659
	Ago	925.978	956.300	129.915	62.614	796.063	893.686
	Set	984.480	1.013.568	188.030	57.538	796.450	956.030
	Out	992.089	863.555	191.604	20.692	800.485	842.863
	Nov	912.031	907.801	90.711	50.990	821.320	856.811
	Dez	899.186	954.280	41.336	69.626	857.850	884.654
	Jan*	397.928	435.012	9.966	20.526	387.962	414.486
	Fev	771.653		36.637		735.016	
	Mar	793.344		18.959		774.385	
	<b>Total</b>		<b>8.014.741</b>	<b>8.657.506</b>	<b>1.030.868</b>	<b>509.018</b>	<b>6.983.873</b>
Etanol hidratado	Abr	1.282.956	1.505.351	45.127	50.294	1.237.829	1.455.057
	Mai	1.555.913	1.615.598	89.799	83.033	1.466.114	1.532.565
	Jun	1.650.290	1.541.930	161.005	122.819	1.489.285	1.419.111
	Jul	1.749.581	1.611.367	123.530	113.932	1.626.051	1.497.435
	Ago	1.792.774	1.539.276	172.431	74.880	1.620.343	1.464.396
	Set	1.908.055	1.449.115	154.769	136.916	1.753.286	1.312.199
	Out	2.057.764	1.306.919	166.414	43.724	1.891.350	1.263.195
	Nov	1.819.019	1.154.396	149.818	98.747	1.669.201	1.055.649
	Dez	1.881.243	1.224.718	128.696	85.182	1.752.547	1.139.536
	Jan*	852.987	451.243	31.677	2.898	821.310	448.345
	Fev	1.693.267		137.605		1.555.662	
	Mar	1.638.131		143.398		1.494.733	
	<b>Total</b>		<b>16.550.582</b>	<b>13.399.913</b>	<b>1.223.266</b>	<b>812.425</b>	<b>15.327.316</b>

Fonte: UNICA. Nota: \* 1ª quinzena de janeiro

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.



**Observatório**  
da cana

**UNICA**

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL  
DO BRASIL PARA O MUNDO



**BIOENERGIA**  
ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



**CTC**  
CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



**BioSul**  
Associação dos Produtores de Bioenergia  
de Mato Grosso do Sul



**SIAMIG**  
BIOENERGIA - ETANOL - AÇÚCAR  
Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



**SINDALCOOL | MT**  
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA  
DO ESTADO DE MATO GROSSO



**SISERJ**  
Sindicato da Indústria Sucroenergética  
do Estado do Rio de Janeiro



**SIFAEG**  
SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO  
DE ETANOL DO ESTADO DE GOIÁS  
GOIÁS ETHANOL INDUSTRY ASSOCIATION



**SIFAÇUCAR**  
SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO  
DE AÇÚCAR DO ESTADO DE GOIÁS  
GOIÁS SUGAR INDUSTRY ASSOCIATION

**SUDES**