

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/11/2022



Com a safra encerrada para 118 usinas, moagem no Centro-Sul atinge 516,79 milhões de toneladas

São Paulo, 24 de novembro de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de novembro na região Centro-Sul totalizou 26,34 milhões de toneladas, registrando aumento de 109,32% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando foram processadas 12,58 milhões de toneladas. No acumulado da safra, entretanto, a moagem atingiu 516,79 milhões de toneladas neste ano ante 517,31 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – um atraso de 0,10%.

Na última quinzena, a moagem na safra 2022/2023 avançou e reduziu a defasagem existente em relação ao ciclo 2021/2022. Apesar dessa condição, ainda não é possível estimar a quantidade total de matéria-prima que será processada até o final do ciclo atual. Esse elemento dependerá essencialmente no regime de chuvas dos próximos meses.

Até o dia 16 de novembro, 140 unidades estavam em operação no Centro-Sul frente às 65 empresas na safra 2021/2022. Na primeira quinzena de novembro, 66 unidades produtoras encerraram a moagem de cana-de-açúcar do atual ciclo. No acumulado, o encerramento de safra atinge 118 unidades. Para a segunda quinzena de novembro está previsto o encerramento de mais 64 unidades produtoras.

Informações preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira para uma amostra comum de 139 unidades produtoras indicam que foram colhidas 66,9 toneladas por hectare em outubro de 2022, o que representa um aumento de 22% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (54,9 toneladas por hectare). No período de abril a outubro, o indicador marca 73,6 toneladas por hectare (+8,5%).

A qualidade da matéria-prima colhida na primeira quinzena de novembro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, avançou 2,54% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 137,10 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, ainda se observa uma queda de 1,35%, com o indicador marcando 141,13 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na primeira metade de novembro totalizou 1,67 milhão de toneladas (+162,19%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 31,97 milhões de toneladas, frente às 31,87 milhões de toneladas do ciclo anterior (+0,29%).

Na primeira quinzena de novembro, 1,27 bilhão de litros (+72,01%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 603,8 milhões de litros (+70,62%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 671,2 milhões de litros (+73,29%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação do biocombustível totalizou 25,73 bilhões de litros (-0,54%), dos quais 14,98 bilhões consistem em etanol hidratado (-3,17%) e 10,75 bilhões em anidro (+3,38%).

Do total de etanol fabricado na quinzena, cerca de 14,8% ocorreram a partir do milho, que registrou produção de 188,79 milhões de litros, frente aos 150,66 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 25,31%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 2,66 bilhões de litros - avanço de 26,39% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

Seguindo a trajetória positiva observada em outubro, a primeira metade de novembro foi marcada pela saída mais intensa de etanol das usinas. No período em questão, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 1,14 bilhão de litros de etanol, o que representa um aumento de 18,17% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 637,66 milhões de litros, o que significa um aumento de 22,73% em relação ao mesmo período da safra anterior. As vendas domésticas de etanol anidro totalizaram 468,75 milhões de litros, registrando crescimento de 16,52%. No acumulado da safra, foram comercializados 10,22 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-2,52%) e 6,78 bilhões de litros de etanol anidro (+6,02%).

As vendas totais para o mercado externo seguiram em direção oposta, com 33,74 milhões de litros (-21,48%) comercializados nos quinze dias iniciais de novembro. O volume de etanol hidratado exportado na quinzena atingiu apenas 3,19 milhões de litros (-89,66%). Já as vendas quinzenais de etanol anidro, registraram 30,55 milhões de litros (+151,71%). No acumulado da safra, volume de etanol exportado totalizou 1,54 bilhão de litros até o final da primeira quinzena de novembro – um avanço de 48,69% em relação à safra 2021/2022.

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 18,54 bilhões de litros de etanol, o que representa um avanço de 3,49% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 10,79 bilhões de litros (-3,13%); já as de anidro, 7,75 bilhões de litros (+14,39%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 22 de novembro indicam a emissão de 27,89 milhões de CBios em 2022. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 31,2 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 85% da meta de aquisição total para o ano corrente.

¹ Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada somada com os créditos adquiridos, estejam eles ativos ou aposentados.

Tabela 1. Safra 2022/2023: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2022 até 16 de novembro de 2022

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	517.312	516.788	↓ -0,10%	296.630	298.703	↑ 0,70%	220.683	218.085	↓ -1,18%	
Açúcar ¹	31.874	31.966	↑ 0,29%	21.403	21.571	↑ 0,78%	10.471	10.395	↓ -0,73%	
Etanol anidro ²	10.397	10.748	↑ 3,38%	5.503	5.575	↑ 1,32%	4.894	5.172	↑ 5,69%	
Etanol hidratado ²	15.472	14.982	↓ -3,17%	6.297	5.713	↓ -9,27%	9.175	9.269	↑ 1,02%	
Etanol total ²	25.869	25.730	↓ -0,54%	11.800	11.289	↓ -4,33%	14.069	14.441	↑ 2,64%	
ATR ¹	74.005	72.934	↓ -1,45%	42.643	41.967	↓ -1,58%	31.363	30.967	↓ -1,26%	
ATR/ tonelada de cana ³	143,06	141,13	↓ -1,35%	143,76	140,50	↓ -2,27%	142,12	142,00	↓ -0,08%	
Mix (%)	açúcar	45,20%	46,00%	↑	52,68%	53,94%	↑	35,04%	35,23%	↑
	etanol	54,80%	54,00%	↓	47,32%	46,06%	↓	64,96%	64,77%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	45,95	44,65	↓ -2,82%	39,78	37,79	↓ -5,00%	54,23	54,04	↓ -0,35%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,62	61,86	↑ 0,39%	72,15	72,22	↑ 0,08%	47,45	47,67	↑ 0,46%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de novembro de 2022

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	12.582	26.337	↑ 109,32%	5.881	16.217	↑ 175,77%	6.701	10.119	↑ 51,00%	
Açúcar ¹	635	1.665	↑ 162,19%	393	1.171	↑ 198,36%	243	494	↑ 103,64%	
Etanol anidro ²	387	671	↑ 73,29%	170	341	↑ 100,71%	218	331	↑ 51,90%	
Etanol hidratado ²	354	604	↑ 70,62%	67	252	↑ 275,51%	287	352	↑ 22,66%	
Etanol total ²	741	1.275	↑ 72,01%	237	593	↑ 150,25%	504	682	↑ 35,28%	
ATR ¹	1.682	3.611	↑ 114,62%	821	2.248	↑ 173,64%	861	1.363	↑ 58,33%	
ATR/ tonelada de cana ³	133,71	137,10	↑ 2,54%	139,67	138,59	↓ -0,77%	128,49	134,73	↑ 4,86%	
Mix (%)	açúcar	39,62%	48,40%	↑	50,16%	54,69%	↑	29,56%	38,02%	↑
	etanol	60,38%	51,60%	↓	49,84%	45,31%	↓	70,44%	61,98%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	46,93	41,24	↓ -12,13%	40,27	36,54	↓ -9,25%	52,78	48,77	↓ -7,60%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	50,48	63,23	↑ 25,26%	66,76	72,22	↑ 8,19%	36,19	48,81	↑ 34,86%	

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - milhões de litros; ³ - 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		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	6.658.203	1.645.300	-75%	15.664.985	5.287.706	-66%	9.006.782	3.642.406	-60%
01/05	23.522.409	14.681.891	-38%	45.340.226	29.302.034	-35%	21.817.817	14.620.143	-33%
16/05	48.075.688	34.216.817	-29%	86.771.538	63.533.242	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.398.129	59.800.818	-20%	130.444.521	107.318.843	-18%	56.046.392	47.518.025	-15%
16/06	96.153.832	82.828.366	-14%	166.941.250	146.030.542	-13%	70.787.418	63.202.176	-11%
01/07	123.011.889	106.927.744	-13%	212.420.845	188.014.534	-11%	89.408.956	81.086.790	-9%
16/07	149.872.131	133.743.002	-11%	258.544.297	234.350.737	-9%	108.672.166	100.607.735	-7%
01/08	176.864.831	162.164.957	-8%	305.453.193	283.437.685	-7%	128.588.362	121.272.728	-6%
16/08	203.014.510	184.017.006	-9%	350.220.673	322.260.234	-8%	147.206.163	138.243.228	-6%
01/09	228.288.546	209.951.050	-8%	393.473.370	366.260.495	-7%	165.184.824	156.309.445	-5%
16/09	250.700.453	232.281.981	-7%	431.993.544	405.741.141	-6%	181.293.091	173.459.160	-4%
01/10	271.440.447	246.139.341	-9%	467.980.270	430.979.144	-8%	196.539.823	184.839.803	-6%
16/10	282.520.995	263.184.532	-7%	487.691.405	458.699.658	-6%	205.170.410	195.515.126	-5%
01/11	290.748.843	282.485.418	-3%	504.730.022	490.450.947	-3%	213.981.179	207.965.529	-3%
16/11	296.629.579	298.702.855	1%	517.312.220	516.787.627	0%	220.682.641	218.084.772	-1%
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	286.773	38.221	-87%	632.971	131.347	-79%	346.198	93.126	-73%
01/05	1.248.296	621.659	-50%	2.157.232	1.065.621	-51%	908.936	443.962	-51%
16/05	2.827.664	1.739.831	-38%	4.543.788	2.744.093	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.322.517	-29%	7.192.541	5.061.717	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.812.104	-22%	9.419.323	7.209.604	-23%	3.230.157	2.397.500	-26%
01/07	8.184.359	6.498.388	-21%	12.344.088	9.707.289	-21%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.493.877	-17%	15.323.866	12.681.621	-17%	5.120.570	4.187.744	-18%
01/08	12.270.052	10.720.739	-13%	18.370.477	15.992.360	-13%	6.100.425	5.271.621	-14%
16/08	14.333.515	12.458.291	-13%	21.366.677	18.630.695	-13%	7.033.162	6.172.404	-12%
01/09	16.352.160	14.597.118	-11%	24.334.565	21.769.975	-11%	7.982.405	7.172.857	-10%
16/09	18.109.727	16.502.129	-9%	26.888.286	24.634.247	-8%	8.778.559	8.132.118	-7%
01/10	19.696.495	17.614.635	-11%	29.226.639	26.332.078	-10%	9.530.144	8.717.443	-9%
16/10	20.490.917	18.910.376	-8%	30.377.331	28.165.587	-7%	9.886.414	9.255.211	-6%
01/11	21.010.534	20.399.592	-3%	31.239.366	30.301.112	-3%	10.228.832	9.901.520	-3%
16/11	21.403.106	21.570.883	1%	31.874.474	31.966.292	0%	10.471.368	10.395.409	-1%
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL TOTAL (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	223.010	69.113	-69%	735.660	394.383	-46%	512.650	325.270	-37%
01/05	808.888	532.095	-34%	2.035.341	1.495.450	-27%	1.226.453	963.355	-21%
16/05	1.717.600	1.265.281	-26%	3.875.176	3.147.330	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.715.312	2.204.572	-19%	5.895.801	5.180.205	-12%	3.180.489	2.975.633	-6%
16/06	3.552.414	3.037.467	-14%	7.611.254	7.010.249	-8%	4.058.840	3.972.782	-2%
01/07	4.567.584	3.923.647	-14%	9.715.876	9.036.998	-7%	5.148.292	5.113.351	-1%
16/07	5.595.087	4.928.757	-12%	11.897.370	11.260.912	-5%	6.302.283	6.332.155	0%
01/08	6.678.937	6.020.688	-10%	14.244.369	13.679.853	-4%	7.565.432	7.659.165	1%
16/08	7.698.464	6.895.724	-10%	16.466.713	15.691.935	-5%	8.768.249	8.796.211	0%
01/09	8.752.188	7.900.978	-10%	18.746.044	17.937.792	-4%	9.993.856	10.036.814	0%
16/09	9.721.223	8.796.460	-10%	20.821.153	20.056.198	-4%	11.099.930	11.259.738	1%
01/10	10.647.067	9.354.802	-12%	22.816.505	21.480.621	-6%	12.169.438	12.125.819	0%
16/10	11.176.466	9.969.832	-11%	24.059.185	22.856.083	-5%	12.882.719	12.886.251	0%
01/11	11.563.040	10.695.985	-7%	25.127.734	24.454.702	-3%	13.564.694	13.758.717	1%
16/11	11.799.860	11.288.632	-4%	25.868.914	25.729.639	-1%	14.069.054	14.441.007	3%
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	30.694	-25.582	-183%	107.729	12.151	-89%	77.035	37.733	-51%
01/05	194.258	122.577	-37%	447.931	242.907	-46%	253.673	120.330	-53%
16/05	538.933	440.863	-18%	1.050.910	833.914	-21%	511.977	393.051	-23%
01/06	995.623	847.941	-15%	1.852.630	1.612.825	-13%	857.007	764.884	-11%
16/06	1.397.874	1.248.645	-11%	2.563.281	2.361.630	-8%	1.165.407	1.112.985	-4%
01/07	1.880.359	1.685.519	-10%	3.422.617	3.221.487	-6%	1.542.258	1.535.968	0%
16/07	2.373.272	2.172.124	-8%	4.311.636	4.170.376	-3%	1.938.364	1.998.252	3%
01/08	2.900.639	2.687.351	-7%	5.290.610	5.174.457	-2%	2.389.971	2.487.106	4%
16/08	3.379.874	3.120.567	-8%	6.212.344	6.026.340	-3%	2.832.470	2.905.773	3%
01/09	3.880.171	3.626.676	-7%	7.167.542	6.973.625	-3%	3.287.371	3.346.949	2%
16/09	4.353.557	4.088.677	-6%	8.050.593	7.876.458	-2%	3.697.036	3.787.781	2%
01/10	4.799.442	4.446.644	-7%	8.893.710	8.570.314	-4%	4.094.268	4.123.670	1%
16/10	5.091.103	4.823.186	-5%	9.482.468	9.280.616	-2%	4.391.365	4.457.430	2%
01/11	5.333.249	5.234.843	-2%	10.009.506	10.076.697	1%	4.676.257	4.841.854	4%
16/11	5.502.951	5.575.457	1%	10.396.813	10.747.853	3%	4.893.862	5.172.396	6%
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL HIDRATADO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	192.316	94.695	-51%	627.931	382.232	-39%	435.615	287.537	-34%
01/05	614.630	409.518	-33%	1.587.410	1.252.543	-21%	972.780	843.025	-13%
16/05	1.178.667	824.418	-30%	2.824.266	2.313.416	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.719.689	1.356.631	-21%	4.043.171	3.567.380	-12%	2.323.482	2.210.749	-5%
16/06	2.154.540	1.788.822	-17%	5.047.973	4.648.619	-8%	2.893.433	2.859.797	-1%
01/07	2.687.225	2.238.128	-17%	6.293.259	5.815.511	-8%	3.606.034	3.577.383	-1%
16/07	3.221.815	2.756.633	-14%	7.585.734	7.090.536	-7%	4.363.919	4.333.903	-1%
01/08	3.778.298	3.333.337	-12%	8.953.759	8.505.396	-5%	5.175.461	5.172.059	0%
16/08	4.318.590	3.775.157	-13%	10.254.369	9.665.595	-6%	5.935.779	5.890.438	-1%
01/09	4.872.017	4.274.302	-12%	11.578.502	10.964.167	-5%	6.706.485	6.689.865	0%
16/09	5.367.666	4.707.783	-12%	12.770.560	12.179.740	-5%	7.402.894	7.471.957	1%
01/10	5.847.625	4.908.158	-16%	13.922.795	12.910.307	-7%	8.075.170	8.002.149	-1%
16/10	6.085.363	5.146.646	-15%	14.576.717	13.575.467	-7%	8.491.354	8.428.821	-1%
01/11	6.229.791	5.461.142	-12%	15.118.228	14.378.005	-5%	8.888.437	8.916.863	0%
16/11	6.296.909	5.713.175	-9%	15.472.101	14.981.786	-3%	9.175.192	9.268.611	1%
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2022/2023

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	32.579	131.868	164.447	32.579	131.868	164.447
01/05	10.636	105.908	116.544	43.215	237.776	280.991
16/05	43.833	114.766	158.599	87.048	352.542	439.590
01/06	47.937	108.851	156.788	134.985	461.393	596.378
16/06	75.340	101.205	176.545	210.325	562.598	772.923
01/07	81.127	107.712	188.839	291.452	670.310	961.762
16/07	68.944	103.547	172.491	360.396	773.857	1.134.253
01/08	91.029	100.480	191.509	451.425	874.337	1.325.762
16/08	81.006	84.670	165.676	532.431	959.007	1.491.438
01/09	85.747	111.697	197.444	618.178	1.070.704	1.688.882
16/09	78.273	134.057	212.330	696.451	1.204.761	1.901.212
01/10	72.257	100.426	172.683	768.708	1.305.187	2.073.895
16/10	76.892	97.849	174.741	845.600	1.403.036	2.248.636
01/11	92.614	125.211	217.825	938.214	1.528.247	2.466.461
16/11	85.993	102.795	188.788	1.024.207	1.631.042	2.655.249
01/12						
16/12						
01/01						
16/01						
01/02						
16/02						
01/03						
16/03						
01/04						

Fonte: UNICA.

Tabela 9. Vendas mensais de etanol, por tipo de produto e mercado de destino, pelas unidades da região Centro-Sul (m³)

Produto	Mês	Total		Mercado externo		Mercado interno	
		2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023
Etanol total	Abr	2.161.999	2.223.595	68.233	107.034	2.093.766	2.116.561
	Mai	2.523.449	2.351.035	147.348	106.132	2.376.101	2.244.903
	Jun	2.476.138	2.461.879	199.497	288.702	2.276.641	2.173.177
	Jul	2.650.715	2.480.990	182.013	150.330	2.468.702	2.330.660
	Ago	2.499.129	2.689.393	137.494	233.390	2.361.635	2.456.003
	Set	2.466.724	2.666.134	194.454	349.787	2.272.270	2.316.347
	Out	2.172.815	2.528.165	64.416	271.928	2.108.399	2.256.237
	Nov*	964.805	1.140.151	42.962	33.735	921.843	1.106.416
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	17.915.774	18.541.342	1.036.417	1.541.038	16.879.357
Etanol anidro	Abr	655.733	805.404	17.939	69.763	637.794	735.641
	Mai	904.838	895.768	64.315	50.782	840.523	844.986
	Jun	930.679	1.031.735	76.697	194.923	853.982	836.812
	Jul	1.035.740	1.051.311	68.081	113.987	967.659	937.324
	Ago	956.300	1.209.689	62.614	132.782	893.686	1.076.907
	Set	1.013.568	1.145.738	57.538	209.537	956.030	936.201
	Out	863.555	1.110.516	20.692	167.498	842.863	943.018
	Nov*	414.419	499.300	12.136	30.547	402.283	468.753
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	6.774.832	7.749.461	380.012	969.819	6.394.820
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.455.267	83.033	55.350	1.535.578	1.399.917
	Jun	1.545.459	1.430.144	122.800	93.779	1.422.659	1.336.365
	Jul	1.614.975	1.429.679	113.932	36.343	1.501.043	1.393.336
	Ago	1.542.829	1.479.704	74.880	100.608	1.467.949	1.379.096
	Set	1.453.156	1.520.396	136.916	140.250	1.316.240	1.380.146
	Out	1.309.260	1.417.649	43.724	104.430	1.265.536	1.313.219
	Nov*	550.386	640.851	30.826	3.188	519.560	637.663
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	11.140.942	10.791.881	656.405	571.219	10.484.537

Fonte: UNICA. Nota: * 1ª quinzena de outubro.

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.



Observatório
da cana

UNICA

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL
DO BRASIL PARA O MUNDO



BIOENERGIA
ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVEIEIRA



Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA
DO ESTADO DE MATO GROSSO



Sindicato da Indústria Sucroenergética
do Estado do Rio de Janeiro



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



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

SUDES