

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/12/2022



Moagem no Centro-Sul atinge 531,93 milhões de toneladas e supera processamento total no ciclo 2021/2022

São Paulo, 12 de novembro de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de novembro na região Centro-Sul totalizou 16,23 milhões de toneladas, registrando aumento de 318,75% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando foram processadas 3,88 milhões de toneladas.

No acumulado desde o início da safra 2022/2023 até 1º de dezembro, a moagem atingiu 531,93 milhões de toneladas neste ano, ante 521,19 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – um ligeiro avanço de 2,06%. A quantidade de cana-de-açúcar processada na atual safra já supera a moagem total registrada no último ciclo, quando 523,45 milhões de toneladas fecharam o balanço de oferta de matéria-prima, em 31 março de 2022.

Na segunda quinzena de novembro, 56 unidades produtoras encerraram a moagem de cana-de-açúcar no atual ciclo. No acumulado, o encerramento de safra atingiu 175 unidades até o final de novembro. No início da primeira quinzena de dezembro, 84 unidades estavam em operação no Centro-Sul frente às 27 empresas na safra 2021/2022. A expectativa indica que 23 unidades devem encerrar a safra nos primeiros quinze dias de dezembro.

Informações preliminares do Centro de Tecnologia Canaveira (CTC) para uma amostra comum de 27 unidades produtoras indicam que foram colhidas 67,9 toneladas por hectare em novembro de 2022, o que representa um aumento de 7,3% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (63,3 toneladas por hectare).

A qualidade da matéria-prima colhida na segunda quinzena de novembro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, avançou 4,27% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 139,87 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, ainda se observa uma queda de 1,31%, com o indicador marcando 141,12 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda metade de novembro totalizou 1,03 milhão de toneladas (+532,32%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totalizou 32,94 milhões de toneladas, frente às 32,04 milhões de toneladas do ciclo anterior (+2,82%). A despeito do aumento na produção de açúcar, esse avanço segue em linha com a expansão da moagem, uma vez que se observado o indicador de quilos de açúcar por tonelada de cana, a variação é positiva em apenas 0,74%.

Na segunda quinzena de novembro, 887,26 milhões de litros (+148,05%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 387,40 milhões de litros (+220,60%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 499,86 milhões de litros (+111,03%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação do biocombustível totalizou 26,57 bilhões de litros (+1,30%), dos quais 15,32 bilhões consistem em etanol hidratado (-1,75%) e 11,25 bilhões em anidro (+5,78%).

Do total de etanol fabricado na quinzena, cerca de 22,2% ocorreram a partir do milho, que registrou produção de 196,81 milhões de litros, frente aos 157,52 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 24,94%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 2,85 bilhões de litros - avanço de 26,29% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

Seguindo a trajetória observada em outubro, o mês de novembro registrou aumento nas vendas totais de etanol pelas usinas. No período em questão, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,43 bilhões de litros de etanol, o que representa um aumento de 17,76% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 1,25 bilhão de litros, o que significa um aumento de 18,21% em relação ao mesmo período da safra anterior. As vendas domésticas de etanol anidro totalizaram 958,80 milhões de litros, registrando crescimento de 11,90%. No acumulado da safra, foram comercializados 10,83 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-1,71%) e 7,27 bilhões de litros de etanol anidro (+6,15%).

As vendas para o mercado externo fecharam o mês de novembro com 221,70 milhões de litros (+48,06%) comercializados. O volume de etanol hidratado exportado no período atingiu 82,94 milhões de litros (-16,01%). Já as vendas de etanol anidro registraram 138,76 milhões de litros (+172,12%). No acumulado desde o início da

safra, o volume de etanol exportado totalizou 1,73 bilhão de litros até novembro – um avanço de 51,21% em relação à safra 2021/2022.

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 19,83 bilhões de litros de etanol, o que representa um avanço de 4,30% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 11,48 bilhões de litros (-2,23%); já as de anidro, 8,35 bilhões de litros (+14,86%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 8 de dezembro indicam a emissão de 29,06 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 87% 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 01 de dezembro 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	521.187	531.929	↑ 2,06%	297.777	306.940	↑ 3,08%	223.410	224.989	↑ 0,71%	
Açúcar ¹	32.037	32.940	↑ 2,82%	21.481	22.202	↑ 3,35%	10.556	10.738	↑ 1,73%	
Etanol anidro ²	10.634	11.248	↑ 5,78%	5.595	5.752	↑ 2,82%	5.039	5.496	↑ 9,07%	
Etanol hidratado ²	15.593	15.321	↓ -1,75%	6.255	5.856	↓ -6,37%	9.338	9.464	↑ 1,35%	
Etanol total ²	26.227	26.569	↑ 1,30%	11.849	11.608	↓ -2,04%	14.377	14.960	↑ 4,06%	
ATR ¹	74.525	75.064	↑ 0,72%	42.815	43.178	↑ 0,85%	31.711	31.886	↑ 0,55%	
ATR/ tonelada de cana ³	142,99	141,12	↓ -1,31%	143,78	140,67	↓ -2,16%	141,94	141,72	↓ -0,15%	
Mix (%)	açúcar	45,12%	46,05%	↑	52,66%	53,96%	↑	34,94%	35,34%	↑
	etanol	54,88%	53,95%	↓	47,34%	46,04%	↓	65,06%	64,66%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	45,99	44,59	↓ -3,05%	39,79	37,82	↓ -4,96%	54,24	53,82	↓ -0,79%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,47	61,93	↑ 0,74%	72,14	72,33	↑ 0,27%	47,25	47,73	↑ 1,01%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª 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	3.875	16.227	↑ 318,75%	1.147	8.245	↑ 618,52%	2.728	7.982	↑ 192,63%	
Açúcar ¹	163	1.030	↑ 532,32%	78	630	↑ 706,09%	85	400	↑ 371,93%	
Etanol anidro ²	237	499,86	↑ 111,03%	92	176	↑ 92,21%	145	324	↑ 122,92%	
Etanol hidratado ²	121	387,40	↑ 220,60%	-42	142	↓ -437,42%	163	245	↑ 50,71%	
Etanol total ²	358	887,26	↑ 148,05%	50	318	↑ 541,15%	308	569	↑ 84,74%	
ATR ¹	520	2.270	↑ 336,62%	172	1.208	↑ 602,39%	348	1.062	↑ 205,27%	
ATR/ tonelada de cana ³	134,15	139,87	↑ 4,27%	149,84	146,48	↓ -2,25%	127,54	133,05	↑ 4,32%	
Mix (%)	açúcar	32,90%	47,64%	↑	47,74%	54,78%	↑	25,56%	39,52%	↑
	etanol	67,10%	52,36%	↓	52,26%	45,22%	↓	74,44%	60,48%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	51,66	42,55	↓ -17,63%	43,24	38,58	↓ -10,77%	55,20	46,65	↓ -15,49%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	42,05	63,49	↑ 51,00%	68,15	76,46	↑ 12,19%	31,06	50,10	↑ 61,27%	

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	107.244.312	-18%	56.046.392	47.443.494	-15%
16/06	96.153.832	82.828.366	-14%	166.941.250	145.846.163	-13%	70.787.418	63.017.797	-11%
01/07	123.011.889	106.927.744	-13%	212.420.845	187.762.291	-12%	89.408.956	80.834.547	-10%
16/07	149.872.131	133.743.002	-11%	258.544.297	234.010.737	-9%	108.672.166	100.267.735	-8%
01/08	176.864.831	162.164.957	-8%	305.453.193	282.967.685	-7%	128.588.362	120.802.728	-6%
16/08	203.014.510	184.017.006	-9%	350.220.673	321.640.234	-8%	147.206.163	137.623.228	-7%
01/09	228.288.546	209.951.050	-8%	393.473.370	365.540.595	-7%	165.184.824	155.589.545	-6%
16/09	250.700.453	232.281.981	-7%	431.993.544	404.934.141	-6%	181.293.091	172.652.160	-5%
01/10	271.440.447	246.139.341	-9%	467.980.270	430.079.144	-8%	196.539.823	183.939.803	-6%
16/10	282.520.995	263.184.532	-7%	487.691.405	457.744.658	-6%	205.170.410	194.560.126	-5%
01/11	290.748.843	282.485.418	-3%	504.730.022	489.498.472	-3%	213.981.179	207.013.054	-3%
16/11	296.629.579	298.694.959	1%	517.312.220	515.702.124	0%	220.682.641	217.007.165	-2%
01/12	297.777.069	306.939.913	3%	521.187.255	531.928.712	2%	223.410.186	224.988.799	1%
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	7.208.686	-23%	3.230.157	2.396.582	-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	12.677.087	-17%	5.120.570	4.183.210	-18%
01/08	12.270.052	10.720.739	-13%	18.370.477	15.977.699	-13%	6.100.425	5.256.960	-14%
16/08	14.333.515	12.458.291	-13%	21.366.677	18.604.867	-13%	7.033.162	6.146.576	-13%
01/09	16.352.160	14.597.118	-11%	24.334.565	21.736.314	-11%	7.982.405	7.139.196	-11%
16/09	18.109.727	16.502.129	-9%	26.888.286	24.592.464	-9%	8.778.559	8.090.335	-8%
01/10	19.696.495	17.614.635	-11%	29.226.639	26.282.810	-10%	9.530.144	8.668.175	-9%
16/10	20.490.917	18.910.376	-8%	30.377.331	28.113.452	-7%	9.886.414	9.203.076	-7%
01/11	21.010.534	20.399.734	-3%	31.239.366	30.249.119	-3%	10.228.832	9.849.385	-4%
16/11	21.403.106	21.571.374	1%	31.874.474	31.909.714	0%	10.471.368	10.338.340	-1%
01/12	21.481.313	22.201.793	3%	32.037.411	32.940.001	3%	10.556.098	10.738.208	2%
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	5.176.395	-12%	3.180.489	2.971.823	-7%
16/06	3.552.414	3.037.467	-14%	7.611.254	6.995.807	-8%	4.058.840	3.958.340	-2%
01/07	4.567.584	3.923.647	-14%	9.715.876	9.018.301	-7%	5.148.292	5.094.654	-1%
16/07	5.595.087	4.928.757	-12%	11.897.370	11.239.226	-6%	6.302.283	6.310.469	0%
01/08	6.678.937	6.020.688	-10%	14.244.369	13.652.557	-4%	7.565.432	7.631.869	1%
16/08	7.698.464	6.895.724	-10%	16.466.713	15.659.096	-5%	8.768.249	8.763.372	0%
01/09	8.752.188	7.900.978	-10%	18.746.044	17.901.931	-5%	9.993.856	10.000.953	0%
16/09	9.721.223	8.796.460	-10%	20.821.153	20.017.076	-4%	11.099.930	11.220.616	1%
01/10	10.647.067	9.354.802	-12%	22.816.505	21.438.503	-6%	12.169.438	12.083.701	-1%
16/10	11.176.466	9.969.832	-11%	24.059.185	22.812.291	-5%	12.882.719	12.842.459	0%
01/11	11.563.040	10.696.761	-7%	25.127.734	24.414.851	-3%	13.564.694	13.718.090	1%
16/11	11.799.860	11.290.205	-4%	25.868.914	25.681.523	-1%	14.069.054	14.391.318	2%
01/12	11.849.477	11.608.324	-2%	26.226.611	26.568.781	1%	14.377.134	14.960.457	4%
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	10.076.700	1%	4.676.257	4.841.857	4%
16/11	5.502.951	5.575.933	1%	10.396.813	10.748.368	3%	4.893.862	5.172.435	6%
01/12	5.594.625	5.752.144	3%	10.633.675	11.248.225	6%	5.039.050	5.496.081	9%
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	3.563.570	-12%	2.323.482	2.206.939	-5%
16/06	2.154.540	1.788.822	-17%	5.047.973	4.634.177	-8%	2.893.433	2.845.355	-2%
01/07	2.687.225	2.238.128	-17%	6.293.259	5.796.814	-8%	3.606.034	3.558.686	-1%
16/07	3.221.815	2.756.633	-14%	7.585.734	7.068.850	-7%	4.363.919	4.312.217	-1%
01/08	3.778.298	3.333.337	-12%	8.953.759	8.478.100	-5%	5.175.461	5.144.763	-1%
16/08	4.318.590	3.775.157	-13%	10.254.369	9.632.756	-6%	5.935.779	5.857.599	-1%
01/09	4.872.017	4.274.302	-12%	11.578.502	10.928.306	-6%	6.706.485	6.654.004	-1%
16/09	5.367.666	4.707.783	-12%	12.770.560	12.140.618	-5%	7.402.894	7.432.835	0%
01/10	5.847.625	4.908.158	-16%	13.922.795	12.868.189	-8%	8.075.170	7.960.031	-1%
16/10	6.085.363	5.146.646	-15%	14.576.717	13.531.675	-7%	8.491.354	8.385.029	-1%
01/11	6.229.791	5.461.918	-12%	15.118.228	14.338.151	-5%	8.888.437	8.876.233	0%
16/11	6.296.909	5.714.272	-9%	15.472.101	14.933.155	-3%	9.175.192	9.218.883	0%
01/12	6.254.852	5.856.180	-6%	15.592.936	15.320.556	-2%	9.338.084	9.464.376	1%
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	74.401	122.407	196.808	1.098.608	1.753.449	2.852.057
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	2.529.700	64.416	271.539	2.108.399	2.258.161
	Nov	2.062.197	2.428.424	149.737	221.696	1.912.460	2.206.728
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	19.013.166	19.831.150	1.143.192	1.728.610	17.869.974
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	1.111.069	20.692	167.498	842.863	943.571
	Nov	907.801	1.097.556	50.990	138.756	856.811	958.800
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	7.268.214	8.348.270	418.866	1.078.028	6.849.348
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	1.418.631	43.724	104.041	1.265.536	1.314.590
	Nov	1.154.396	1.330.868	98.747	82.940	1.055.649	1.247.928
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	11.744.952	11.482.880	724.326	650.582	11.020.626

Fonte: UNICA.

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 CANAVIEIRA



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