

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/01/2023



Moagem no Centro-Sul atinge 541,57 milhões de toneladas na 2ª quinzena de dezembro de 2022

São Paulo, 11 de janeiro de 2023 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de dezembro na região Centro-Sul totalizou 2,63 milhões de toneladas, frente ao processamento modesto de 8,5 mil toneladas no mesmo período do ano anterior. No acumulado da safra, a moagem atingiu 541,57 milhões de toneladas até o final de 2022, ante 522,62 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – um avanço de 3,63%.

Na segunda quinzena de dezembro, 33 unidades produtoras encerraram a moagem de cana-de-açúcar do atual ciclo. No início da primeira quinzena de janeiro, 16 unidades produtoras estavam em operação no Centro-Sul, sendo 6 unidades com processamento de cana-de-açúcar e 10 empresas que fabricam etanol a partir do milho.

Informações preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira indicam que, no acumulado até dezembro, foram colhidas 73,4 toneladas por hectare na safra 2022/2023, o que representa um aumento de 8,22% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (67,8 toneladas por hectare).

A qualidade da matéria-prima colhida acumulada desde o início da safra até o final de dezembro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou redução de 1,26% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, atingindo 141,18 kg de ATR por tonelada nesta safra.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda metade de dezembro totalizou 165 mil toneladas. No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 33,46 milhões de toneladas, contra 32,06 milhões de toneladas do ciclo anterior (+4,37%).

A participação das destilarias autônomas na moagem do Centro-Sul, durante o período de abril a dezembro, passou de 15,53% na safra atual, frente à 16,24% no ciclo 2021/2022. Com isso, ganhou espaço no processamento da matéria-prima as usinas de açúcar com destilaria anexa. Concomitantemente, cabe ressaltar que a quantidade de quilos de açúcar produzidos por estas últimas passou de 73,15 kg / ton de cana para 73,24 kg / ton de cana. Esse ligeiro acréscimo do rendimento, tão somente, seria insuficiente para conduzir ao aumento da produção observado. Portanto, o principal indutor do crescimento da produção de açúcar trata-se da maior quantidade de cana processada.

Na segunda quinzena de dezembro, 322,24 milhões de litros (+91,95%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 177,11 milhões de litros (+65,06%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 145,13 milhões de litros (+139,59%).

No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até o final de dezembro, a fabricação do biocombustível totalizou 27,47 bilhões de litros (+3,08%), sendo 15,80 bilhões de etanol hidratado (-0,21%) e 11,66 bilhões de anidro (+7,90%).

Do total de etanol fabricado na última quinzena de dezembro, 63% foram fabricados a partir do milho, registrando produção de 202,97 milhões de litros neste ano contra 165,75 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 22,45%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 3,25 bilhões de litros - avanço de 26,18% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

No mês de dezembro, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,58 bilhões de litros de etanol, representando aumento de 18,79% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado carburante, o volume de etanol hidratado comercializado totalizou 1,20 bilhão de litros, o que significa um aumento de 15,46% em relação ao mesmo período da safra anterior. A retirada de etanol anidro carburante pelas distribuidoras, por sua vez, atinge a marca de 992,44 milhões de litros, registrando crescimento de 13,65%.

No acumulado de abril a dezembro de 2022, foram comercializados 11,27 bilhões de litros de hidratado carburante (-0,39%) e 8,17 bilhões de litros de etanol anidro (+7,50%).

As vendas para o mercado externo seguem em direção semelhante, com 282,96 milhões de litros (+82,78%) comercializados em dezembro. No acumulado da safra, o volume de etanol exportado totalizou 2,01 bilhões de litros – um avanço de 54,97% em relação à safra 2021/2022.

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 31 de dezembro indicam a emissão de 31,74 milhões de CBios em 2022. No ano, a disponibilidade de CBios (emissão + estoque inicial) alcançou a marca de 42,15 milhões de créditos, valor

que supera a meta anual em 5,4 milhões de CBios. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 33,6 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 92% 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 janeiro de 2023

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	522.616	541.569	↑ 3,63%	298.620	311.359	↑ 4,27%	223.997	230.210	↑ 2,77%	
Açúcar ¹	32.061	33.462	↑ 4,37%	21.492	22.468	↑ 4,54%	10.569	10.994	↑ 4,02%	
Etanol anidro ²	10.809	11.663	↑ 7,90%	5.636	5.819	↑ 3,26%	5.174	5.844	↑ 12,95%	
Etanol hidratado ²	15.836	15.803	↓ -0,21%	6.278	6.007	↓ -4,33%	9.558	9.797	↑ 2,50%	
Etanol total ²	26.646	27.467	↑ 3,08%	11.914	11.826	↓ -0,74%	14.732	15.641	↑ 6,17%	
ATR ¹	74.722	76.459	↑ 2,33%	42.937	43.827	↑ 2,07%	31.785	32.632	↑ 2,67%	
ATR/ tonelada de cana ³	142,98	141,18	↓ -1,26%	143,79	140,76	↓ -2,10%	141,90	141,75	↓ -0,10%	
Mix (%)	açúcar	45,03%	45,93%	↑	52,53%	53,80%	↑	34,90%	35,36%	↑
	etanol	54,97%	54,07%	↓	47,47%	46,20%	↓	65,10%	64,64%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	46,05	44,71	↓ -2,92%	39,90	37,98	↓ -4,80%	54,25	53,81	↓ -0,83%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,35	61,79	↑ 0,72%	71,97	72,16	↑ 0,26%	47,18	47,75	↑ 1,21%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena 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	8	2.631	↑	0	963	↑	8	1.667	↑	
Açúcar ¹	0	165	↑	0	78	↑	0	87	↑	
Etanol anidro ²	61	145,13	↑ 139,59%	6	18	↑ 200,67%	54	127	↑ 132,73%	
Etanol hidratado ²	107	177,11	↑ 65,06%	-4	19	↓ -527,86%	112	159	↑ 42,05%	
Etanol total ²	168	322,24	↑ 91,95%	2	37	↑ 1970,72%	166	285	↑ 71,78%	
ATR ¹	5	378	↑	3	145	↑	1	232	↑	
ATR/ tonelada de cana ³		143,52			150,89			139,26		
Mix (%)	açúcar	0,00%	45,96%	↑	0,00%	56,49%	↑	0,00%	39,37%	↑
	etanol	100,00%	54,04%	↓	100,00%	43,51%	↓	100,00%	60,63%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana		45,34			38,33			49,39		
Kg açúcar/ tonelada de cana		62,85			81,22			52,24		

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	48.136.188	34.275.371	-29%	86.832.038	63.591.796	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.523.757	59.940.628	-20%	130.570.149	107.384.122	-18%	56.046.392	47.443.494	-15%
16/06	96.337.659	83.048.645	-14%	167.125.077	146.057.270	-13%	70.787.418	63.008.625	-11%
01/07	123.260.326	107.230.656	-13%	212.669.282	188.065.203	-12%	89.408.956	80.834.547	-10%
16/07	150.184.957	134.129.786	-11%	258.857.123	234.397.521	-9%	108.672.166	100.267.735	-8%
01/08	177.243.432	162.627.460	-8%	305.831.794	283.430.188	-7%	128.588.362	120.802.728	-6%
16/08	203.456.403	184.536.383	-9%	350.662.566	322.159.611	-8%	147.206.163	137.623.228	-7%
01/09	228.793.589	210.674.525	-8%	393.978.413	366.288.161	-7%	165.184.824	155.613.636	-6%
16/09	251.260.428	233.175.163	-7%	432.553.519	405.827.323	-6%	181.293.091	172.652.160	-5%
01/10	272.045.920	247.145.373	-9%	468.585.743	431.085.176	-8%	196.539.823	183.939.803	-6%
16/10	283.152.661	264.337.529	-7%	488.323.071	458.897.655	-6%	205.170.410	194.560.126	-5%
01/11	291.400.643	283.760.194	-3%	505.381.822	490.786.073	-3%	213.981.179	207.025.879	-3%
16/11	297.281.379	300.022.410	1%	517.964.020	517.048.832	0%	220.682.641	217.026.422	-2%
01/12	298.428.869	308.334.035	3%	521.839.055	533.365.997	2%	223.410.186	225.031.962	1%
16/12	298.619.551	310.395.662	4%	522.607.702	538.938.665	3%	223.988.151	228.543.003	2%
01/01	298.619.551	311.358.798	4%	522.616.160	541.569.270	4%	223.996.609	230.210.472	3%
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	1.740.500	-38%	4.543.788	2.744.762	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.324.058	-29%	7.192.541	5.063.258	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.814.517	-22%	9.419.323	7.211.099	-23%	3.230.157	2.396.582	-26%
01/07	8.184.359	6.501.745	-21%	12.344.088	9.710.646	-21%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.497.298	-17%	15.323.866	12.680.508	-17%	5.120.570	4.183.210	-18%
01/08	12.270.052	10.723.318	-13%	18.370.477	15.980.278	-13%	6.100.425	5.256.960	-14%
16/08	14.333.515	12.461.135	-13%	21.366.677	18.607.711	-13%	7.033.162	6.146.576	-13%
01/09	16.352.160	14.609.222	-11%	24.334.565	21.748.418	-11%	7.982.405	7.139.196	-11%
16/09	18.109.727	16.522.357	-9%	26.888.286	24.612.692	-8%	8.778.559	8.090.335	-8%
01/10	19.696.495	17.639.931	-10%	29.226.639	26.308.106	-10%	9.530.144	8.668.175	-9%
16/10	20.490.917	18.942.096	-8%	30.377.331	28.145.172	-7%	9.886.414	9.203.076	-7%
01/11	21.010.534	20.438.221	-3%	31.239.366	30.287.606	-3%	10.228.832	9.849.385	-4%
16/11	21.403.106	21.613.753	1%	31.874.474	31.955.593	0%	10.471.368	10.341.840	-1%
01/12	21.481.313	22.248.754	4%	32.037.411	32.993.962	3%	10.556.098	10.745.208	2%
16/12	21.492.391	22.390.140	4%	32.061.257	33.296.628	4%	10.568.866	10.906.488	3%
01/01	21.492.391	22.468.368	5%	32.061.257	33.461.958	4%	10.568.866	10.993.590	4%
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	1.723.906	1.270.683	-26%	3.881.482	3.152.732	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.726.469	2.217.105	-19%	5.906.958	5.188.928	-12%	3.180.489	2.971.823	-7%
16/06	3.568.117	3.055.910	-14%	7.626.957	7.014.250	-8%	4.058.840	3.958.340	-2%
01/07	4.588.392	3.948.062	-14%	9.736.684	9.042.716	-7%	5.148.292	5.094.654	-1%
16/07	5.620.756	4.959.785	-12%	11.923.039	11.270.254	-5%	6.302.283	6.310.469	0%
01/08	6.710.488	6.059.281	-10%	14.275.920	13.691.150	-4%	7.565.432	7.631.869	1%
16/08	7.734.995	6.940.130	-10%	16.503.244	15.703.502	-5%	8.768.249	8.763.372	0%
01/09	8.794.227	7.957.740	-10%	18.788.083	17.958.693	-4%	9.993.856	10.000.953	0%
16/09	9.767.754	8.863.468	-9%	20.867.684	20.084.084	-4%	11.099.930	11.220.616	1%
01/10	10.697.888	9.428.509	-12%	22.867.326	21.512.210	-6%	12.169.438	12.083.701	-1%
16/10	11.229.200	10.055.226	-10%	24.111.919	22.897.685	-5%	12.882.719	12.842.459	0%
01/11	11.617.139	10.785.301	-7%	25.181.833	24.503.391	-3%	13.564.694	13.718.090	1%
16/11	11.853.959	11.379.915	-4%	25.923.013	25.772.133	-1%	14.069.054	14.392.218	2%
01/12	11.903.576	11.700.230	-2%	26.280.710	26.662.887	1%	14.377.134	14.962.657	4%
16/12	11.912.226	11.788.795	-1%	26.477.962	27.144.319	3%	14.565.736	15.355.524	5%
01/01	11.914.009	11.825.716	-1%	26.645.837	27.466.557	3%	14.731.828	15.640.841	6%
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	5.629.450	5.800.767	3%	10.748.851	11.518.121	7%	5.119.401	5.717.354	12%
01/01	5.635.565	5.819.153	3%	10.809.425	11.663.248	8%	5.173.860	5.844.095	13%
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	1.184.973	829.820	-30%	2.830.572	2.318.818	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.730.846	1.369.164	-21%	4.054.328	3.576.103	-12%	2.323.482	2.206.939	-5%
16/06	2.170.243	1.807.265	-17%	5.063.676	4.652.620	-8%	2.893.433	2.845.355	-2%
01/07	2.708.033	2.262.543	-16%	6.314.067	5.821.229	-8%	3.606.034	3.558.686	-1%
16/07	3.247.484	2.787.661	-14%	7.611.403	7.099.878	-7%	4.363.919	4.312.217	-1%
01/08	3.809.849	3.371.930	-11%	8.985.310	8.516.693	-5%	5.175.461	5.144.763	-1%
16/08	4.355.121	3.819.563	-12%	10.290.900	9.677.162	-6%	5.935.779	5.857.599	-1%
01/09	4.914.056	4.331.064	-12%	11.620.541	10.985.068	-5%	6.706.485	6.654.004	-1%
16/09	5.414.197	4.774.791	-12%	12.817.091	12.207.626	-5%	7.402.894	7.432.835	0%
01/10	5.898.446	4.981.865	-16%	13.973.616	12.941.896	-7%	8.075.170	7.960.031	-1%
16/10	6.138.097	5.232.040	-15%	14.629.451	13.617.069	-7%	8.491.354	8.385.029	-1%
01/11	6.283.890	5.550.458	-12%	15.172.327	14.426.691	-5%	8.888.437	8.876.233	0%
16/11	6.351.008	5.803.982	-9%	15.526.200	15.023.765	-3%	9.175.192	9.219.783	0%
01/12	6.308.951	5.948.086	-6%	15.647.035	15.414.662	-1%	9.338.084	9.466.576	1%
16/12	6.282.776	5.988.028	-5%	15.729.111	15.626.198	-1%	9.446.335	9.638.170	2%
01/01	6.278.444	6.006.563	-4%	15.836.412	15.803.309	0%	9.557.968	9.796.746	2%
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	93.390	105.942	199.332	1.191.998	1.859.391	3.051.389
01/01	88.743	114.224	202.967	1.280.741	1.973.615	3.254.356
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	2.534.606	2.367.328	147.348	106.132	2.387.258	2.261.196
	Jun	2.485.789	2.477.212	199.497	288.702	2.286.292	2.188.510
	Jul	2.661.458	2.499.327	182.013	150.330	2.479.445	2.348.997
	Ago	2.509.617	2.706.754	137.494	233.390	2.372.123	2.473.364
	Set	2.475.506	2.676.991	194.454	349.787	2.281.052	2.327.204
	Out	2.176.093	2.535.730	64.416	271.539	2.111.677	2.264.191
	Nov	2.062.197	2.430.382	149.737	221.696	1.912.460	2.208.686
	Dez	2.174.540	2.583.036	154.808	282.957	2.019.732	2.300.079
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	21.241.805	22.500.355	1.298.000	2.011.567	19.943.805
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	953.830	1.156.489	69.626	155.774	884.204	1.000.715
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	8.222.044	9.504.759	488.492	1.233.802	7.733.552
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.629.768	1.471.560	83.033	55.350	1.546.735	1.416.210
	Jun	1.555.110	1.445.477	122.800	93.779	1.432.310	1.351.698
	Jul	1.625.718	1.448.016	113.932	36.343	1.511.786	1.411.673
	Ago	1.553.317	1.497.065	74.880	100.608	1.478.437	1.396.457
	Set	1.461.938	1.531.253	136.916	140.250	1.325.022	1.391.003
	Out	1.312.538	1.424.661	43.724	104.041	1.268.814	1.320.620
	Nov	1.154.396	1.332.826	98.747	82.940	1.055.649	1.249.886
	Dez	1.220.710	1.426.547	85.182	127.183	1.135.528	1.299.364
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	13.019.761	12.995.596	809.508	777.765	12.210.253

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 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