

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/10/2023



Chuvas arrefecem colheita e demanda de etanol hidratado permanece robusta nos primeiros quinze dias de outubro

São Paulo, 25 de outubro de 2023 – A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de outubro registrou crescimento de 17,64%, na comparação com o mesmo período do ciclo passado. Foram processadas 32,77 milhões de toneladas contra 27,85 milhões. No acumulado da safra 23/24, a moagem atingiu 525,99 milhões, ante 459,48 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 22/23 – avanço de 14,47%.

A despeito do aumento da moagem registrado é conhecido que o ritmo de processamento arrefeceu quando comparado com a quinzena anterior, isso é função do maior índice das chuvas que atingiram as regiões de colheita no período. Mantemos no radar que o desafio de ultrapassar a marca de 605 milhões de toneladas, registradas na safra 2020/2021, requer um alongamento do período de atividade das unidades produtoras e condições minimamente adequadas de colheita nos meses mais chuvosos que virão.

Na quinzena, o atraso da moagem em relação a essa referência atingiu 12,87 milhões de toneladas, aumentando em relação à quinzena anterior. Desagregando esse valor, temos que o estado de São Paulo está 16,30 milhões de toneladas atrasado, enquanto outros estados do Centro-Sul estão 3,43 milhões de toneladas acima da referência.

A respeito da produtividade agrícola, dados do Centro de Tecnologia Canavieira para o mês de setembro registraram um rendimento agrícola de 83,2 toneladas por hectare colhido – aumento de 21,3% em relação ao ano de 2022. No acumulado do atual ciclo agrícola, o indicador atinge 91,1 ton/ha (+22,3%).

Operaram na primeira quinzena de outubro 261 unidades produtoras na região Centro-Sul, sendo 244 unidades com processamento de cana, oito empresas que fabricam etanol a partir do milho e nove usinas flex. No mesmo período, na safra 22/23, havia 242 unidades produtoras em atividade.

No que condiz à qualidade da matéria-prima, o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na primeira quinzena de outubro foi de 149,57 kg por tonelada de cana-de-açúcar, contra 144,04 kg por tonelada na safra 22/23 – variação positiva de 3,84%. No acumulado da safra, o indicador marca o valor de 140,70 kg de ATR por tonelada (-0,30%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na primeira metade de outubro totalizou 2,25 milhões de toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 22/23 de 1,84 milhão de toneladas, representa aumento de 21,98%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 34,86 milhões de toneladas, contra 28,19 milhões de toneladas do ciclo anterior (+23,65%).

Nos quinze dias iniciais de outubro, 1,77 bilhão de litros (27,82%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 1,04 bilhão de litros (+54,12%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 729,94 milhões de litros (+2,76%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 16 de outubro, a fabricação do biocombustível totaliza 25,21 bilhões de litros (+10,00%), sendo 14,86 bilhões de etanol hidratado (+8,97%) e 10,35 bilhões de anidro (+11,53%).

Da produção total de etanol registrada na primeira quinzena de outubro, 16% foram provenientes do milho, cuja produção foi de 282,22 milhões de litros neste ano, contra 174,74 milhões de litros no mesmo período do ciclo 22/23 – aumento de 61,51%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 3,27 bilhões de litros – avanço de 45,50% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

Na primeira quinzena de outubro, as vendas de etanol totalizaram 1,26 bilhão de litros, o que representa aumento de 4,63% em relação ao mesmo período da safra 22/23. O volume comercializado de etanol anidro no período foi de 438,05 milhões de litros – queda de 8,52% – enquanto o etanol hidratado registrou venda de 825,72 milhões de litros – crescimento de 13,27%.

No mercado doméstico, as vendas de etanol hidratado iniciam outubro totalizando 782,01 milhões de litros – variação de 15,95% em relação ao ano passado. Dados de preços de revenda publicados pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) para semana que se encerrou em 21/10 indicam que nas cidades correspondentes a 75% do consumo nacional de combustíveis, o etanol hidratado tem apresentado paridades atrativas. No estado de São Paulo esse percentual atinge 100% do consumo. A respeito das vendas de etanol anidro, o volume comercializado foi de 435,96 milhões de litros, o que representa uma variação negativa de 4,49%.

No acumulado da safra 23/24, a comercialização de etanol soma 16,59 bilhões de litros, o que representa um aumento de 2,87%. O hidratado compreende uma venda no volume de 9,67 bilhões de litros (+1,49%), enquanto o anidro de 6,92 bilhões (+4,86%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 20 de outubro indicam a emissão de 26,21 milhões de CBios em 2023. A ANP confirmou, na semana passada, que apenas 90,4% da meta de descarbonização estabelecida para o ano de 2022 foi devidamente aposentada dentro do prazo estabelecido. Houve 50 agentes inadimplentes com o compromisso estabelecido pela Política, dos quais 43 se furtaram totalmente da responsabilidade de aposentar um único título. Essa situação é ainda mais constrangedora se recordarmos que houve um aumento de nove meses no prazo para aquisição dos CBios, que a oferta disponível superou a meta em uma quantidade considerável e que há distribuidoras cuja aposentadoria realizada no período já corresponde à meta para o próximo ano. O descompromisso para com a regulação deverá resultar em sanções ao agente regulado, conforme descrito no Decreto Nº 9.888 de 27 de junho de 2019.

A partir de agora, o foco se volta para a meta do ano de 2023, cujo prazo para cumprimento se encerrará em 31 de março de 2024. Para o ano em questão, a meta estabelecida é de 37,47 milhões de CBios, que deveria ser acrescida da parcela não cumprida, ou postergada legitimamente, da meta de 2022. Assim, totalizando 41 milhões de CBios.

Considerando todo o universo de créditos registrados na B3, esteja ele em posse do emissor ou da parte obrigada e não obrigada, o montante disponível atualmente já representa 94% da meta estipulada para 2023 – isto é, 35,2 milhões de créditos. Em posse da parte obrigada do programa RenovaBio há cerca de 21,40 milhões de créditos de descarbonização – dos quais 6,5 milhões já foram aposentados. Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada em 2021 somada com os créditos adquiridos em 2022 e 2023, até o momento, subtraída a meta referente ao ano de 2022.

Tabela 1. Safra 2023/2024: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2023 até 16 de outubro de 2023

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	459.483	525.992	↑ 14,47%	264.914	306.362	↑ 15,65%	194.568	219.630	↑ 12,88%	
Açúcar ¹	28.195	34.862	↑ 23,65%	18.992	23.214	↑ 22,23%	9.203	11.648	↑ 26,57%	
Etanol anidro ²	9.281	10.351	↑ 11,53%	4.823	5.090	↑ 5,53%	4.457	5.261	↑ 18,03%	
Etanol hidratado ²	13.634	14.857	↑ 8,97%	5.249	5.642	↑ 7,47%	8.385	9.215	↑ 9,90%	
Etanol total ²	22.915	25.208	↑ 10,00%	10.073	10.731	↑ 6,54%	12.842	14.476	↑ 12,72%	
ATR ¹	64.846	74.008	↑ 14,13%	37.167	42.722	↑ 14,95%	27.679	31.285	↑ 13,03%	
ATR/ tonelada de cana ³	141,13	140,70	↓ -0,30%	140,30	139,45	↓ -0,60%	142,26	142,45	↑ 0,13%	
Mix (%)	açúcar	45,63%	49,44%	↑	53,63%	57,03%	↑	34,90%	39,07%	↑
	etanol	54,37%	50,56%	↓	46,37%	42,97%	↓	65,10%	60,93%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	44,98	41,70	↓ -7,28%	38,02	35,03	↓ -7,87%	54,45	51,02	↓ -6,30%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,36	66,28	↑ 8,01%	71,69	75,77	↑ 5,70%	47,30	53,03	↑ 12,12%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de outubro de 2023

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	27.851	32.766	↑ 17,64%	17.253	17.911	↑ 3,81%	10.598	14.855	↑ 40,16%	
Açúcar ¹	1.842	2.247	↑ 21,98%	1.307	1.423	↑ 8,86%	535	824	↑ 54,04%	
Etanol anidro ²	710	730	↑ 2,76%	377	329	↑ -12,66%	334	401	↑ 20,17%	
Etanol hidratado ²	677	1.043	↑ 54,12%	252	371	↑ 47,24%	425	672	↑ 58,19%	
Etanol total ²	1.387	1.773	↑ 27,82%	628	700	↑ 11,34%	759	1.073	↑ 41,47%	
ATR ¹	4.012	4.901	↑ 22,16%	2.453	2.690	↑ 9,69%	1.559	2.211	↑ 41,79%	
ATR/ tonelada de cana ³	144,04	149,57	↑ 3,84%	142,15	150,20	↑ 5,66%	147,10	148,81	↑ 1,16%	
Mix (%)	açúcar	48,19%	48,12%	↓	55,94%	55,52%	↓	36,01%	39,12%	↑
	etanol	51,81%	51,88%	↑	44,06%	44,48%	↑	63,99%	60,88%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	43,53	45,50	↑ 4,52%	36,42	39,06	↑ 7,25%	55,10	53,26	↓ -3,35%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	66,14	68,58	↑ 3,69%	75,77	79,45	↑ 4,87%	50,47	55,47	↑ 9,90%	

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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	1.645.300	7.234.590	340%	5.287.706	13.907.964	163%	3.642.406	6.673.374	83%
01/05	14.681.891	19.563.914	33%	29.302.234	35.352.776	21%	14.620.343	15.788.862	8%
16/05	34.275.371	46.270.095	35%	63.591.994	79.916.848	26%	29.316.623	33.646.753	15%
01/06	59.940.628	74.171.205	24%	107.384.320	126.675.917	18%	47.443.692	52.504.712	11%
16/06	83.048.645	97.068.303	17%	146.057.467	167.353.965	15%	63.008.822	70.285.662	12%
01/07	107.304.501	121.368.423	13%	188.139.245	210.544.382	12%	80.834.744	89.175.959	10%
16/07	134.290.240	149.726.459	11%	234.558.202	259.072.013	10%	100.267.962	109.345.554	9%
01/08	162.879.156	180.847.180	11%	283.682.083	312.174.930	10%	120.802.927	131.327.750	9%
16/08	184.857.624	209.245.403	13%	322.481.051	360.129.389	12%	137.623.427	150.883.986	10%
01/09	211.075.796	236.860.366	12%	366.689.630	406.584.163	11%	155.613.834	169.723.797	9%
16/09	233.650.873	261.960.188	12%	406.333.230	448.373.350	10%	172.682.357	186.413.162	8%
01/10	247.661.416	288.451.115	16%	431.631.416	493.226.163	14%	183.970.000	204.775.048	11%
16/10	264.914.277	306.361.665	16%	459.482.764	525.991.714	14%	194.568.487	219.630.049	13%
01/11									
16/11									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	38.221	300.253	686%	131.347	541.750	312%	93.126	241.497	159%
01/05	621.659	953.516	53%	1.065.621	1.541.567	45%	443.962	588.051	32%
16/05	1.740.500	2.678.978	54%	2.744.762	4.083.157	49%	1.004.262	1.404.179	40%
01/06	3.324.058	4.662.644	40%	5.063.258	7.008.290	38%	1.739.200	2.345.646	35%
16/06	4.814.517	6.316.457	31%	7.211.099	9.568.155	33%	2.396.582	3.251.698	36%
01/07	6.507.437	8.059.756	24%	9.716.338	12.271.456	26%	3.208.901	4.211.700	31%
16/07	8.509.962	10.242.990	20%	12.693.172	15.525.966	22%	4.183.210	5.282.976	26%
01/08	10.743.812	12.710.977	18%	16.000.772	19.215.302	20%	5.256.960	6.504.325	24%
16/08	12.487.783	15.052.498	21%	18.634.359	22.678.405	22%	6.146.576	7.625.907	24%
01/09	14.643.159	17.392.569	19%	21.782.355	26.134.889	20%	7.139.196	8.742.320	22%
16/09	16.563.350	19.528.951	18%	24.653.685	29.251.095	19%	8.090.335	9.722.144	20%
01/10	17.684.463	21.791.277	23%	26.352.638	32.615.273	24%	8.668.175	10.823.996	25%
16/10	18.991.669	23.214.347	22%	28.194.745	34.862.312	24%	9.203.076	11.647.965	27%
01/11									
16/11									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	69.113	254.893	269%	394.383	785.399	99%	325.270	530.506	63%
01/05	532.095	649.237	22%	1.495.450	1.782.773	19%	963.355	1.133.536	18%
16/05	1.270.683	1.521.556	20%	3.152.732	3.735.148	18%	1.882.049	2.213.592	18%
01/06	2.217.105	2.501.497	13%	5.188.928	5.857.802	13%	2.971.823	3.356.305	13%
16/06	3.055.910	3.280.227	7%	7.014.250	7.762.017	11%	3.958.340	4.481.790	13%
01/07	3.950.211	4.059.698	3%	9.044.865	9.708.383	7%	5.094.654	5.648.685	11%
16/07	4.964.666	5.018.335	1%	11.275.135	11.975.774	6%	6.310.469	6.957.439	10%
01/08	6.067.078	6.081.050	0%	13.698.947	14.439.104	5%	7.631.869	8.358.054	10%
16/08	6.950.243	7.093.568	2%	15.713.615	16.785.604	7%	8.763.372	9.692.036	11%
01/09	7.970.171	8.116.715	2%	17.971.124	19.087.625	6%	10.000.953	10.970.910	10%
16/09	8.878.145	9.043.056	2%	20.098.761	21.211.097	6%	11.220.616	12.168.041	8%
01/10	9.444.301	10.031.846	6%	21.528.002	23.434.687	9%	12.083.701	13.402.841	11%
16/10	10.072.622	10.731.437	7%	22.915.081	25.207.672	10%	12.842.459	14.476.235	13%
01/11									
16/11									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	-25.582	106.227	-515%	12.151	286.660	2259%	37.733	180.433	378%
01/05	122.577	274.636	124%	242.907	636.708	162%	120.330	362.072	201%
16/05	440.863	700.914	59%	833.914	1.475.989	77%	393.051	775.075	97%
01/06	847.941	1.188.134	40%	1.612.825	2.395.979	49%	764.884	1.207.845	58%
16/06	1.248.645	1.595.095	28%	2.361.630	3.279.911	39%	1.112.985	1.684.816	51%
01/07	1.685.519	2.000.019	19%	3.221.487	4.158.586	29%	1.535.968	2.158.567	41%
16/07	2.172.124	2.466.657	14%	4.170.376	5.123.249	23%	1.998.252	2.656.592	33%
01/08	2.687.351	2.968.453	10%	5.174.457	6.107.106	18%	2.487.106	3.138.653	26%
16/08	3.120.567	3.423.408	10%	6.026.340	7.029.897	17%	2.905.773	3.606.489	24%
01/09	3.626.676	3.893.168	7%	6.973.625	7.920.099	14%	3.346.949	4.026.931	20%
16/09	4.088.677	4.331.940	6%	7.876.458	8.787.713	12%	3.787.781	4.455.773	18%
01/10	4.446.644	4.760.964	7%	8.570.314	9.620.854	12%	4.123.670	4.859.890	18%
16/10	4.823.186	5.089.829	6%	9.280.616	10.350.793	12%	4.457.430	5.260.964	18%
01/11									
16/11									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	94.695	148.666	57%	382.232	498.739	30%	287.537	350.073	22%
01/05	409.518	374.601	-9%	1.252.543	1.146.065	-9%	843.025	771.464	-8%
16/05	829.820	820.642	-1%	2.318.818	2.259.159	-3%	1.488.998	1.438.517	-3%
01/06	1.369.164	1.313.363	-4%	3.576.103	3.461.823	-3%	2.206.939	2.148.460	-3%
16/06	1.807.265	1.685.132	-7%	4.652.620	4.482.106	-4%	2.845.355	2.796.974	-2%
01/07	2.264.692	2.059.679	-9%	5.823.378	5.549.797	-5%	3.558.686	3.490.118	-2%
16/07	2.792.542	2.551.678	-9%	7.104.759	6.852.525	-4%	4.312.217	4.300.847	0%
01/08	3.379.727	3.112.597	-8%	8.524.490	8.331.998	-2%	5.144.763	5.219.401	1%
16/08	3.829.676	3.670.160	-4%	9.687.275	9.755.707	1%	5.857.599	6.085.547	4%
01/09	4.343.495	4.223.547	-3%	10.997.499	11.167.526	2%	6.654.004	6.943.979	4%
16/09	4.789.468	4.711.116	-2%	12.222.303	12.423.384	2%	7.432.835	7.712.268	4%
01/10	4.997.657	5.270.882	5%	12.957.688	13.813.833	7%	7.960.031	8.542.951	7%
16/10	5.249.436	5.641.608	7%	13.634.465	14.856.879	9%	8.385.029	9.215.271	10%
01/11									
16/11									
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) - 2023/2024

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	90.356	149.132	239.488	90.356	149.132	239.488
01/05	70.503	127.166	197.669	160.859	276.298	437.157
16/05	122.479	147.052	269.531	283.338	423.350	706.688
01/06	85.927	138.933	224.860	369.265	562.283	931.548
16/06	125.122	133.375	258.497	494.387	695.658	1.190.045
01/07	96.454	147.735	244.189	590.841	843.393	1.434.234
16/07	143.519	125.171	268.690	734.360	968.564	1.702.924
01/08	119.226	129.040	248.266	853.586	1.097.604	1.951.190
16/08	127.078	154.943	282.021	980.664	1.252.547	2.233.211
01/09	74.742	161.789	236.531	1.055.406	1.414.336	2.469.742
16/09	141.586	140.669	282.255	1.196.992	1.555.005	2.751.997
01/10	91.127	146.348	237.475	1.288.119	1.701.353	2.989.472
16/10	131.243	150.977	282.220	1.419.362	1.852.330	3.271.692
01/11						
16/11						
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		
		2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024	
Etanol total	Abr	2.212.937	2.100.740	107.034	127.182	2.105.903	1.973.558	
	Mai	2.356.702	2.422.564	106.112	99.591	2.250.590	2.322.973	
	Jun	2.476.034	2.562.403	288.702	151.066	2.187.332	2.411.337	
	Jul	2.494.266	2.537.011	150.330	290.678	2.343.936	2.246.333	
	Ago	2.705.626	2.945.315	233.390	340.723	2.472.236	2.604.592	
	Set	2.675.962	2.759.799	349.787	185.077	2.326.175	2.574.722	
	Out*	1.207.875	1.263.771	77.003	45.792	1.130.872	1.217.979	
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		16.129.402	16.591.603	1.312.358	1.240.109	14.817.044	15.351.494
	Etanol anidro	Abr	802.544	872.423	69.763	36.419	732.781	836.004
Mai		888.877	1.106.692	50.782	66.044	838.095	1.040.648	
Jun		1.031.320	1.142.485	194.923	53.935	836.397	1.088.550	
Jul		1.049.023	1.212.642	113.987	184.891	935.036	1.027.751	
Ago		1.208.949	1.148.505	132.782	145.668	1.076.167	1.002.837	
Set		1.144.591	1.004.113	209.537	77.427	935.054	926.686	
Out*		478.864	438.052	22.412	2.088	456.452	435.964	
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
Total			6.604.168	6.924.912	794.186	566.472	5.809.982	6.358.440
Etanol hidratado		Abr	1.410.393	1.228.317	37.271	90.763	1.373.122	1.137.554
	Mai	1.467.825	1.315.872	55.330	33.547	1.412.495	1.282.325	
	Jun	1.444.714	1.419.918	93.779	97.131	1.350.935	1.322.787	
	Jul	1.445.243	1.324.369	36.343	105.787	1.408.900	1.218.582	
	Ago	1.496.677	1.796.810	100.608	195.055	1.396.069	1.601.755	
	Set	1.531.371	1.755.686	140.250	107.650	1.391.121	1.648.036	
	Out*	729.011	825.719	54.591	43.704	674.420	782.015	
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		9.525.234	9.666.691	518.172	673.637	9.007.062	8.993.054

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 das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais (SIAMIG)
- Associação dos Produtores de Bioenergia de Mato Grosso do Sul (BIOSUL)
- Associação dos Produtores de Bioenergia do Estado do Paraná (ALCOPAR)
- Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso (BIOIND^{MT})
- Sindicato da Indústria de Fabricação de Etanol do Estado de Goiás (SIFAEG)
- Sindicato da Indústria Sucroenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ)
- Sociedade das Usinas e Destilarias do Espírito Santo (SUDES)

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.observatoriodacana.com.br.

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.



UNICAdata
Observatório da cana
e bioenergia

UNICA

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL
DO BRASIL PARA O MUNDO

