

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/04/2019



unica

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

Safra encerrada no Centro-Sul atinge 573,07 milhões de toneladas de cana-de-açúcar, com produção recorde de etanol

São Paulo, 9 de abril de 2019 – Dados finais da safra 2018/2019 na região Centro-Sul indicam 573,07 milhões de toneladas de cana-de-açúcar processadas entre 1º de abril de 2018 e 31 de março de 2019. Este resultado representa uma retração de 3,90% sobre as 596,33 milhões de toneladas registradas no ciclo 2017/2018.

Para o diretor técnico da UNICA, Antonio de Padua Rodrigues, “a queda na moagem ficou aquém do esperado pelo mercado após mais de 100 dias de clima seco observados a partir do final de março de 2018”. Essa reversão ocorreu porque as chuvas antecipadas na primavera reduziram a quebra de produtividade agrícola esperada para o último terço da safra, garantindo maior disponibilidade de matéria-prima, acrescentou o executivo.

Entre os Estados do Centro-Sul, o maior recuo na moagem foi observado em São Paulo, que registrou queda de 6,68% (333,29 milhões de toneladas na safra 2018/2019, ante 357,14 milhões no ciclo passado).

“A retração da oferta paulista se deve à menor produtividade agrícola, com queda de 3,84% e rendimento de 73,40 toneladas de cana por hectare, e à redução na área de colheita, estimada em cerca de 140 mil hectares”, explicou Rodrigues.

A produção final de etanol no Centro-Sul atingiu impressionantes 30,95 bilhões de litros, recorde histórico de oferta para o renovável. Trata-se de uma alta expressiva de 18,63% sobre o volume da última safra (26,09 bilhões de litros) e crescimento de 9,67% na comparação com o recorde anterior de produção, verificado na safra 2015/2016 (28,22 bilhões de litros).

O maior destaque na safra 2018/2019 foi o crescimento na produção de etanol hidratado. Mesmo com a retração no volume de cana-de-açúcar, as unidades produtoras ampliaram a oferta do renovável em mais de 6 bilhões de litros.

Do volume total produzido, 9,14 bilhões de litros foram de etanol anidro e 21,81 bilhões de litros de etanol hidratado – este último, com aumento de 39,17% em relação aos 15,67 bilhões de litros registrados no ano safra anterior.

A produção de etanol de milho cresceu 50% na comparação com o volume produzido na safra 2017/2018, somando 791,43 milhões de litros.

Para o diretor da UNICA, “os dados da safra 2018/2019 mostram a capacidade de resposta da indústria de etanol quando existem estímulos na direção correta”. Os números também deixam claro que o setor é capaz de atender o crescimento de produção previsto para os próximos anos, o volume fabricado nessa safra equivale a meta esperada para o Renovabio em 2024, acrescentou Rodrigues.

A produção final de açúcar, por sua vez, atingiu 26,50 milhões de toneladas na safra 2018/2019, queda de 26,51% sobre as 36,06 milhões de toneladas registradas no ciclo passado.

Esse recuo de 9,56 milhões de toneladas na fabricação de açúcar reflete a intensa alteração no *mix* de produção pelas unidades do Centro-Sul. Com efeito, na safra 2018/2019 a proporção de cana direcionada à fabricação de açúcar atingiu 35,20%, contra 46,46% apurados no mesmo período do ciclo 2017/2018.

“Essa mudança no *mix* evidencia a vantagem competitiva do setor sucroenergético brasileiro, sem paralelo em nenhuma outra região produtora de açúcar do mundo e que permite um melhor gerenciamento de risco de preços pelas usinas”, concluiu Rodrigues.

Em relação ao número de unidades em operação no Centro-Sul, levantamento da União da Indústria da Cana-de-Açúcar (UNICA) indica 267 plantas com produção em 2018/2019.

Qualidade da matéria-prima e produtividade agrícola

No acumulado da safra 2018/2019, o teor de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) alcançou 137,87 kg por tonelada de matéria-prima, o maior índice desde o ciclo 2010/2011. No comparativo com o resultado apurado para 2017/2018 (136,59 kg por tonelada de cana-de-açúcar), houve um aumento de 0,94%.

Esse aumento na concentração de açúcares por tonelada foi fundamental para compensar a retração na quantidade de cana-de-açúcar processada na safra 2018/2019. Assim, apesar da queda de 3,91% na moagem, a produção total de ATR na safra diminuiu apenas 3,01%.

Em relação aos dados de produtividade agrícola, informações levantadas pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) indicam que o rendimento da lavoura colhida atingiu 73,34 toneladas por hectare na safra 2018/2019, redução de 3,31% frente às 75,85 toneladas por hectare observadas em 2017/2018.

Produção e moagem na 2ª quinzena de março de 2019

Na 2ª metade de março de 2019, a moagem na região Centro-Sul alcançou 7,02 milhões de toneladas, com 137,33 mil toneladas de açúcar fabricados. Já a produção etanol totalizou 380,40 milhões de litros, sendo 38,62 milhões de litros de etanol anidro e 341,78 milhões de litros de etanol hidratado.

O volume de etanol hidratado reprocessado (etanol anidro reprocessado e convertido em etanol hidratado) atingiu 24,5 milhões de litros, enquanto a produção de etanol de milho somou 46,38 milhões de litros.

Sobre o número de unidades em safra, 81 plantas registraram produção na região Centro-Sul até 31 de março de 2019, sendo 73 unidades com processamento de cana-de-açúcar e 8 plantas produzindo etanol de milho. Esse número é praticamente idêntico aquele observado na mesma data de 2018 (82 empresas).

Até o final da primeira quinzena de abril deste ano, o número de unidades em operação deve atingir 176 empresas.

“As chuvas observadas nas últimas semanas comprometeram a operacionalização da colheita, mas devem permitir um melhor desenvolvimento do canavial que será colhido nos dois terços finais de safra”, acrescentou Rodrigues.

Vendas de etanol

No agregado da safra 2018/2019, as vendas de etanol totalizaram 31,08 bilhões de litros, alta de 17,53% quando comparada aos 26,44 bilhões de litros comercializados no ciclo 2017/2018. Desse volume, 1,63 bilhão de litros foram direcionados à exportação e 29,44 bilhões de litros ao mercado interno.

Com isso, a balança comercial de etanol na safra 2018/2019 apresentou exportação líquida de 287 milhões de litros com um saldo positivo na geração de divisas de US\$ 304 milhões, segundo dados da Secretaria de Comércio Exterior (SECEX).

No mercado doméstico, as vendas de etanol hidratado se destacaram, somando 20,90 bilhões de litros, com aumento de 34,84% sobre àquele apurado no ciclo 2017/2018 (15,49 bilhões de litros). As vendas de etanol anidro, em sentido contrário, diminuíram 9,48%: 8,54 bilhões de litros na safra 2018/2019 contra 9,43 bilhões de litros no ciclo anterior.

Especificamente na segunda quinzena de março, o volume comercializado de etanol anidro comercializado domesticamente atingiu 447,43 milhões de litros, expansão de 10,75% sobre o mesmo período do último ano.

“Esse comportamento observado no final de março decorre, muito provavelmente, da recomposição de estoques pelas distribuidoras para atendimento da Resolução ANP nº 67/2011 e do maior volume de anidro encaminhado para consumo na região Norte-Nordeste”, explicou Rodrigues.

Já as vendas de etanol hidratado na última metade de março alcançaram 851,51 milhões de litros, com aumento de 19,20% em relação aos 714,35 milhões de litros apurados na mesma quinzena de 2018.

Segundo o executivo, “as vendas do renovável só não foram maiores devido a antecipação das compras pelas distribuidoras no final de fevereiro e a maior dificuldade para a retirada de produto no final do mês”.

Rodrigues explica que “geralmente as vendas de hidratado diminuem na entressafra e a demanda demora várias semanas para se restabelecer após o início da moagem”. Nesse ano, entretanto, o executivo esclarece que o volume comercializado do renovável continuou alto em março e devemos trabalhar com um mercado aquecido desde a primeira semana da safra 2019/2020.

A saber, informações publicadas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e compiladas pela UNICA mostram uma queda média, ao longo da semana passada, de R\$ 0,07 por litro no preço do etanol praticado pelos postos de combustíveis no Estado de São Paulo.

Rodrigues faz a ressalva de que “nos últimos dias a queda de preço do hidratado que estava sendo observada no produtor foi interrompida em decorrência das chuvas e da maior dificuldade de colheita”. Os estoques de passagem, entretanto, ainda oferecem plenas condições para o abastecimento regular do mercado doméstico no mês de abril, acrescentou o executivo.

Tabela 1. Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até 1º de abril de 2019

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	596.330	573.072	↓ -3,90%	357.142	333.294	↓ -6,68%	239.187	239.778	↑ 0,25%	
Açúcar ¹	36.060	26.500	↓ -26,51%	24.591	18.164	↓ -26,14%	11.468	8.336	↓ -27,31%	
Etanol anidro ²	10.419	9.141	↓ -12,27%	5.963	5.202	↓ -12,77%	4.456	3.939	↓ -11,60%	
Etanol hidratado ²	15.670	21.808	↑ 39,17%	7.260	10.740	↑ 47,95%	8.411	11.068	↑ 31,59%	
Etanol total ²	26.089	30.949	↑ 18,63%	13.223	15.942	↑ 20,57%	12.867	15.007	↑ 16,63%	
ATR ¹	81.454	79.010	↓ -3,00%	48.407	46.164	↓ -4,64%	33.047	32.846	↓ -0,61%	
ATR/ tonelada de cana ³	136,59	137,87	↑ 0,94%	135,54	138,51	↑ 2,19%	138,16	136,99	↓ -0,85%	
Mix (%)	açúcar	46,46%	35,20%	↓	53,32%	41,29%	↓	36,42%	26,64%	↓
	etanol	53,54%	64,80%	↑	46,68%	58,71%	↑	63,58%	73,36%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,88	52,62	↑ 22,74%	37,02	47,83	↑ 29,19%	51,61	59,29	↑ 14,87%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	60,47	46,24	↓ -23,53%	68,86	54,50	↓ -20,85%	47,95	34,77	↓ -27,49%	

Tabela 2. Safra 2018/2019: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de março de 2019

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	7.774	7.026	↓ -9,62%	5.107	3.287	↓ -35,64%	2.667	3.739	↑ 40,18%	
Açúcar ¹	166	137	↓ -17,38%	124	79	↓ -36,55%	42	59	↑ 39,30%	
Etanol anidro ²	-17	39		-7	18		-10	20		
Etanol hidratado ²	443	342	↓ -22,91%	259	129	↓ -50,24%	184	213	↑ 15,64%	
Etanol total ²	426	380	↓ -10,78%	252	147	↓ -41,56%	174	233	↑ 33,79%	
ATR ¹	835	706	↓ -15,40%	553	331	↓ -40,08%	282	375	↑ 32,94%	
ATR/ tonelada de cana ³	107,38	100,52	↓ -6,39%	108,20	100,73	↓ -6,91%	105,80	100,33	↓ -5,17%	
Mix (%)	açúcar	20,90%	20,41%	↓	23,60%	24,99%	↑	15,62%	16,37%	↑
	etanol	79,10%	79,59%	↑	76,40%	75,01%	↓	84,38%	83,63%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	50,81	47,54	↓ -6,44%	49,39	44,84	↓ -9,21%	53,55	49,92	↓ -6,78%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	21,38	19,55	↓ -8,59%	24,33	23,98	↓ -1,42%	15,75	15,65	↓ -0,63%	

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	10.584.086	13.402.788	27%	17.680.550	22.359.918	26%	7.096.464	8.957.130	26%
01/05	25.457.747	36.989.641	45%	41.944.660	60.170.442	43%	16.486.913	23.180.801	41%
16/05	49.314.428	63.156.228	28%	80.518.063	102.954.201	28%	31.203.635	39.797.973	28%
01/06	67.787.946	83.295.321	23%	112.208.931	135.588.401	21%	44.420.985	52.293.080	18%
16/06	92.053.836	109.475.311	19%	151.715.839	178.111.024	17%	59.662.003	68.635.713	15%
01/07	121.083.003	136.314.564	13%	199.430.685	223.647.961	12%	78.347.682	87.333.397	11%
16/07	149.736.601	162.753.548	9%	247.430.421	268.861.504	9%	97.693.820	106.107.956	9%
01/08	180.019.004	190.517.898	6%	298.337.675	316.527.666	6%	118.318.671	126.009.768	7%
16/08	207.303.679	209.542.030	1%	343.773.899	350.218.389	2%	136.470.220	140.676.359	3%
01/09	229.603.936	235.213.295	2%	382.849.503	393.741.844	3%	153.245.567	158.528.549	3%
16/09	257.055.881	258.366.051	1%	428.322.613	432.510.774	1%	171.266.732	174.144.723	2%
01/10	281.558.230	274.053.864	-3%	468.782.591	460.342.883	-2%	187.224.361	186.289.019	0%
16/10	300.974.632	288.496.504	-4%	501.302.431	485.970.620	-3%	200.327.799	197.474.116	-1%
01/11	318.626.608	301.999.960	-5%	531.446.657	510.949.718	-4%	212.820.049	208.949.758	-2%
16/11	332.800.144	314.590.211	-5%	554.896.397	532.411.847	-4%	222.096.253	217.821.636	-2%
01/12	341.369.553	322.396.771	-6%	570.167.275	547.052.694	-4%	228.797.722	224.655.923	-2%
16/12	348.098.812	328.578.949	-6%	580.683.875	559.966.043	-4%	232.585.063	231.387.094	-1%
01/01	349.651.376	329.251.940	-6%	583.239.928	562.512.021	-4%	233.588.552	233.260.081	0%
16/01	349.653.193	329.346.290	-6%	583.406.350	563.068.246	-3%	233.753.157	233.721.956	0%
01/02	349.676.954	329.425.010	-6%	583.827.115	563.631.669	-3%	234.150.161	234.206.659	0%
16/02	349.781.517	329.489.739	-6%	584.403.893	563.911.578	-4%	234.622.376	234.421.839	0%
01/03	349.865.021	329.489.739	-6%	585.134.831	564.454.948	-4%	235.269.810	234.965.209	0%
16/03	352.035.767	330.007.282	-6%	588.555.862	566.046.418	-4%	236.520.095	236.039.136	0%
01/04	357.142.342	333.294.066	-7%	596.329.679	573.072.114	-4%	239.187.337	239.778.048	0%

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	499.152	476.363	-5%	707.217	712.543	1%	208.065	236.180	14%
01/05	1.288.587	1.587.271	23%	1.839.645	2.250.044	22%	551.058	662.773	20%
16/05	2.774.749	2.935.815	6%	3.955.364	4.156.997	5%	1.180.615	1.221.182	3%
01/06	3.950.378	3.923.225	-1%	5.714.333	5.503.123	-4%	1.763.955	1.579.898	-10%
16/06	5.625.402	5.344.751	-5%	8.103.848	7.488.581	-8%	2.478.446	2.143.830	-14%
01/07	7.663.597	6.922.754	-10%	11.088.209	9.775.691	-12%	3.424.612	2.852.937	-17%
16/07	9.764.159	8.575.229	-12%	14.202.469	12.171.256	-14%	4.438.310	3.596.027	-19%
01/08	12.087.724	10.366.731	-14%	17.627.026	14.793.246	-16%	5.539.302	4.426.515	-20%
16/08	14.250.383	11.501.081	-19%	20.796.904	16.504.265	-21%	6.546.521	5.003.184	-24%
01/09	15.925.368	13.145.623	-17%	23.342.126	18.887.108	-19%	7.416.758	5.741.485	-23%
16/09	18.067.140	14.640.512	-19%	26.479.524	21.044.700	-21%	8.412.384	6.404.188	-24%
01/10	20.042.414	15.487.288	-23%	29.338.380	22.334.076	-24%	9.295.966	6.846.788	-26%
16/10	21.398.328	16.228.007	-24%	31.328.596	23.457.265	-25%	9.930.268	7.229.258	-27%
01/11	22.697.049	16.860.528	-26%	33.219.435	24.416.874	-26%	10.522.386	7.556.346	-28%
16/11	23.561.654	17.476.919	-26%	34.474.088	25.303.095	-27%	10.912.434	7.826.176	-28%
01/12	24.031.437	17.820.450	-26%	35.201.979	25.835.940	-27%	11.170.542	8.015.490	-28%
16/12	24.363.330	18.055.321	-26%	35.713.229	26.259.010	-26%	11.349.899	8.203.689	-28%
01/01	24.430.763	18.076.724	-26%	35.829.362	26.332.641	-27%	11.398.599	8.255.917	-28%
16/01	24.430.764	18.078.488	-26%	35.832.191	26.345.564	-26%	11.401.427	8.267.076	-27%
01/02	24.430.765	18.078.909	-26%	35.835.985	26.350.922	-26%	11.405.220	8.272.013	-27%
16/02	24.432.455	18.079.589	-26%	35.840.607	26.352.569	-26%	11.408.152	8.272.980	-27%
01/03	24.434.093	18.079.589	-26%	35.845.626	26.353.798	-26%	11.411.533	8.274.209	-27%
16/03	24.467.170	18.084.900	-26%	35.893.282	26.362.876	-27%	11.426.112	8.277.976	-28%
01/04	24.591.393	18.163.721	-26%	36.059.507	26.500.204	-27%	11.468.114	8.336.483	-27%

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	351.700	542.561	54%	686.657	998.189	45%	334.957	455.628	36%
01/05	851.267	1.540.178	81%	1.623.057	2.756.550	70%	771.790	1.216.372	58%
16/05	1.645.530	2.703.540	64%	3.110.451	4.838.770	56%	1.464.921	2.135.230	46%
01/06	2.249.671	3.706.296	65%	4.316.001	6.596.358	53%	2.066.330	2.890.062	40%
16/06	3.045.738	4.913.509	61%	5.826.903	8.754.024	50%	2.781.165	3.840.515	38%
01/07	3.987.819	6.183.008	55%	7.628.425	11.113.644	46%	3.640.606	4.930.636	35%
16/07	4.944.996	7.450.465	51%	9.521.663	13.519.105	42%	4.576.667	6.068.640	33%
01/08	5.981.669	8.823.358	48%	11.610.414	16.143.700	39%	5.628.745	7.320.342	30%
16/08	6.965.294	9.821.100	41%	13.565.781	18.126.934	34%	6.600.487	8.305.834	26%
01/09	7.813.190	11.103.330	42%	15.351.019	20.591.287	34%	7.537.829	9.487.957	26%
16/09	8.889.197	12.296.715	38%	17.463.247	22.856.313	31%	8.574.050	10.559.598	23%
01/10	9.941.160	13.109.370	32%	19.500.482	24.498.479	26%	9.559.322	11.389.109	19%
16/10	10.743.778	13.839.706	29%	21.085.147	25.975.881	23%	10.341.369	12.136.175	17%
01/11	11.532.808	14.507.101	26%	22.661.374	27.383.212	21%	11.128.566	12.876.111	16%
16/11	12.086.945	15.058.121	25%	23.731.610	28.474.044	20%	11.644.665	13.415.923	15%
01/12	12.477.467	15.402.307	23%	24.533.800	29.220.999	19%	12.056.333	13.818.692	15%
16/12	12.773.124	15.709.095	23%	25.033.430	29.923.238	20%	12.260.306	14.214.143	16%
01/01	12.863.285	15.754.311	22%	25.222.823	30.135.841	19%	12.359.538	14.381.530	16%
16/01	12.864.278	15.758.296	22%	25.265.156	30.207.744	20%	12.400.878	14.449.448	17%
01/02	12.867.871	15.763.185	23%	25.332.617	30.291.208	20%	12.464.746	14.528.023	17%
16/02	12.875.040	15.769.396	22%	25.402.630	30.352.522	19%	12.527.590	14.583.126	16%
01/03	12.880.968	15.771.263	22%	25.477.806	30.426.576	19%	12.596.838	14.655.313	16%
16/03	12.970.617	15.794.730	22%	25.663.092	30.568.477	19%	12.692.475	14.773.747	16%
01/04	13.222.807	15.942.100	21%	26.089.458	30.948.877	19%	12.866.651	15.006.777	17%

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	92.969	76.638	-18%	162.387	136.867	-16%	69.418	60.229	-13%
01/05	285.301	327.288	15%	496.193	582.645	17%	210.892	255.357	21%
16/05	664.883	706.385	6%	1.139.153	1.240.490	9%	474.270	534.105	13%
01/06	974.460	1.055.816	8%	1.692.993	1.787.578	6%	718.533	731.762	2%
16/06	1.376.947	1.469.978	7%	2.387.476	2.488.157	4%	1.010.529	1.018.179	1%
01/07	1.845.524	1.947.458	6%	3.221.162	3.287.365	2%	1.375.638	1.339.907	-3%
16/07	2.314.464	2.397.750	4%	4.067.108	4.078.100	0%	1.752.644	1.680.350	-4%
01/08	2.833.121	2.898.334	2%	5.006.690	4.942.355	-1%	2.173.569	2.044.021	-6%
16/08	3.312.822	3.262.606	-2%	5.869.440	5.574.326	-5%	2.556.618	2.311.720	-10%
01/09	3.728.658	3.720.362	0%	6.625.568	6.350.680	-4%	2.896.910	2.630.318	-9%
16/09	4.229.318	4.120.032	-3%	7.512.322	7.047.334	-6%	3.283.004	2.927.302	-11%
01/10	4.744.492	4.412.606	-7%	8.408.657	7.541.571	-10%	3.664.165	3.128.965	-15%
16/10	5.146.898	4.672.807	-9%	9.094.173	7.997.102	-12%	3.947.275	3.324.295	-16%
01/11	5.536.038	4.898.263	-12%	9.741.306	8.404.160	-14%	4.205.268	3.505.897	-17%
16/11	5.820.522	5.090.104	-13%	10.206.037	8.761.893	-14%	4.385.515	3.671.789	-16%
01/12	6.004.313	5.190.985	-14%	10.506.721	8.982.710	-15%	4.502.408	3.791.725	-16%
16/12	6.106.760	5.227.761	-14%	10.650.083	9.071.251	-15%	4.543.323	3.843.490	-15%
01/01	6.119.162	5.239.808	-14%	10.656.233	9.112.474	-14%	4.537.071	3.872.666	-15%
16/01	6.114.799	5.243.432	-14%	10.658.043	9.148.338	-14%	4.543.244	3.904.906	-14%
01/02	6.081.953	5.245.659	-14%	10.608.998	9.187.966	-13%	4.527.045	3.942.307	-13%
16/02	6.032.572	5.228.456	-13%	10.540.134	9.142.496	-13%	4.507.562	3.914.040	-13%
01/03	6.011.419	5.198.585	-14%	10.505.907	9.107.228	-13%	4.494.488	3.908.643	-13%
16/03	5.970.373	5.183.332	-13%	10.435.986	9.102.072	-13%	4.465.613	3.918.740	-12%
01/04	5.963.133	5.201.617	-13%	10.418.983	9.140.688	-12%	4.455.850	3.939.071	-12%

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	258.731	465.923	80%	524.270	861.322	64%	265.539	395.399	49%
01/05	565.966	1.212.890	114%	1.126.864	2.173.905	93%	560.898	961.015	71%
16/05	980.647	1.997.155	104%	1.971.298	3.598.280	83%	990.651	1.601.125	62%
01/06	1.275.211	2.650.480	108%	2.623.008	4.808.780	83%	1.347.797	2.158.300	60%
16/06	1.668.791	3.443.531	106%	3.439.427	6.265.867	82%	1.770.636	2.822.336	59%
01/07	2.142.295	4.235.550	98%	4.407.263	7.826.279	78%	2.264.968	3.590.729	59%
16/07	2.630.532	5.052.715	92%	5.454.555	9.441.005	73%	2.824.023	4.388.290	55%
01/08	3.148.548	5.925.024	88%	6.603.724	11.201.345	70%	3.455.176	5.276.321	53%
16/08	3.652.472	6.558.494	80%	7.696.341	12.552.608	63%	4.043.869	5.994.114	48%
01/09	4.084.532	7.382.968	81%	8.725.451	14.240.607	63%	4.640.919	6.857.639	48%
16/09	4.659.879	8.176.683	75%	9.950.925	15.808.979	59%	5.291.046	7.632.296	44%
01/10	5.196.668	8.696.764	67%	11.091.825	16.956.908	53%	5.895.157	8.260.144	40%
16/10	5.596.880	9.166.899	64%	11.990.974	17.978.779	50%	6.394.094	8.811.880	38%
01/11	5.996.770	9.608.838	60%	12.920.068	18.979.052	47%	6.923.298	9.370.214	35%
16/11	6.266.423	9.968.017	59%	13.525.573	19.712.151	46%	7.259.150	9.744.134	34%
01/12	6.473.154	10.211.322	58%	14.027.079	20.238.289	44%	7.553.925	10.026.967	33%
16/12	6.666.364	10.481.334	57%	14.383.347	20.851.987	45%	7.716.983	10.370.653	34%
01/01	6.744.123	10.514.503	56%	14.566.590	21.023.367	44%	7.822.467	10.508.864	34%
16/01	6.749.479	10.514.864	56%	14.607.113	21.059.406	44%	7.857.634	10.544.542	34%
01/02	6.785.918	10.517.526	55%	14.723.619	21.103.242	43%	7.937.701	10.585.716	33%
16/02	6.842.468	10.540.940	54%	14.862.496	21.210.026	43%	8.020.028	10.669.086	33%
01/03	6.869.549	10.572.678	54%	14.971.899	21.319.348	42%	8.102.350	10.746.670	33%
16/03	7.000.244	10.611.398	52%	15.227.106	21.466.405	41%	8.226.862	10.855.007	32%
01/04	7.259.674	10.740.483	48%	15.670.475	21.808.189	39%	8.410.801	11.067.706	32%

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2018/2019

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	8.558	18.268	26.826	8.558	18.268	26.826
01/05	7.918	24.124	32.042	16.476	42.392	58.868
16/05	8.726	22.546	31.272	25.202	64.938	90.140
01/06	9.732	17.056	26.788	34.934	81.994	116.928
16/06	4.471	14.804	19.275	39.405	96.798	136.203
01/07	9.256	17.654	26.910	48.661	114.452	163.113
16/07	7.800	16.887	24.687	56.461	131.339	187.800
01/08	9.925	12.943	22.868	66.386	144.282	210.668
16/08	9.424	14.942	24.366	75.810	159.224	235.034
01/09	8.930	17.389	26.319	84.740	176.613	261.353
16/09	9.443	17.008	26.451	94.183	193.621	287.804
01/10	9.864	15.717	25.581	104.047	209.338	313.385
16/10	10.128	13.515	23.643	114.175	222.853	337.028
01/11	6.038	25.581	31.619	120.213	248.434	368.647
16/11	11.419	21.706	33.125	131.632	270.140	401.772
01/12	7.693	26.803	34.496	139.325	296.943	436.268
16/12	6.876	28.961	35.837	146.201	325.904	472.105
01/01	8.635	37.120	45.755	154.836	363.024	517.860
16/01	18.036	27.791	45.827	172.872	390.815	563.687
01/02	21.836	28.963	50.799	194.708	419.778	614.486
16/02	6.084	31.676	37.760	200.792	451.454	652.246
01/03	11.342	28.703	40.045	212.134	480.157	692.291
16/03	13.786	38.975	52.761	225.920	519.132	745.052
01/04	8.362	38.017	46.379	234.282	557.149	791.431

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	
		2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Etanol total	Abr	1.732.294	2.042.426	109.043	47.758	1.623.251	1.994.668
	Mai	2.129.618	2.008.361	124.756	112.230	2.004.862	1.896.131
	Jun	2.131.144	2.647.446	149.465	104.213	1.981.679	2.543.233
	Jul	2.139.588	2.722.844	185.828	279.421	1.953.760	2.443.423
	Ago	2.396.846	2.962.428	194.116	215.323	2.202.730	2.747.105
	Set	2.332.547	2.758.069	157.141	179.321	2.175.406	2.578.748
	Out	2.475.397	2.897.606	167.703	154.116	2.307.694	2.743.490
	Nov	2.344.081	2.627.817	89.953	104.245	2.254.128	2.523.572
	Dez	2.322.908	2.583.859	83.171	108.199	2.239.737	2.475.660
	Jan	2.241.137	2.707.797	94.156	90.434	2.146.981	2.617.363
	Fev	1.967.722	2.476.092	76.474	85.424	1.891.248	2.390.668
	Mar	2.228.669	2.643.224	73.194	154.769	2.155.475	2.488.455
	Total	26.441.951	31.077.969	1.505.000	1.635.453	24.936.951	29.442.516
Etanol anidro	Abr	768.832	681.762	107.558	35.779	661.274	645.983
	Mai	916.958	613.593	77.653	56.390	839.305	557.203
	Jun	945.011	903.496	105.077	66.560	839.934	836.936
	Jul	976.725	901.675	141.656	179.439	835.069	722.236
	Ago	910.830	906.426	83.865	143.055	826.965	763.371
	Set	899.613	753.336	116.138	90.022	783.475	663.314
	Out	931.347	811.846	136.045	95.410	795.302	716.436
	Nov	842.733	753.192	55.554	62.746	787.179	690.446
	Dez	862.983	750.945	53.460	57.086	809.523	693.859
	Jan	851.941	827.689	87.125	42.976	764.816	784.713
	Fev	777.839	718.554	57.508	61.360	720.331	657.194
	Mar	844.923	942.078	71.047	130.968	773.876	811.110
	Total	10.529.735	9.564.592	1.092.686	1.021.791	9.437.049	8.542.801
Etanol hidratado	Abr	963.462	1.360.664	1.485	11.979	961.977	1.348.685
	Mai	1.212.660	1.394.768	47.103	55.840	1.165.557	1.338.928
	Jun	1.186.133	1.743.950	44.388	37.653	1.141.745	1.706.297
	Jul	1.162.863	1.821.169	44.172	99.982	1.118.691	1.721.187
	Ago	1.486.016	2.056.002	110.251	72.268	1.375.765	1.983.734
	Set	1.432.934	2.004.733	41.003	89.299	1.391.931	1.915.434
	Out	1.544.050	2.085.760	31.658	58.706	1.512.392	2.027.054
	Nov	1.501.348	1.874.625	34.399	41.499	1.466.949	1.833.126
	Dez	1.459.925	1.832.914	29.711	51.113	1.430.214	1.781.801
	Jan	1.389.196	1.880.108	7.031	47.458	1.382.165	1.832.650
	Fev	1.189.883	1.757.538	18.966	24.064	1.170.917	1.733.474
	Mar	1.383.746	1.701.146	2.147	23.801	1.381.599	1.677.345
	Total	15.912.216	21.513.377	412.314	613.662	15.499.902	20.899.715

Fonte: UNICA.

Equipe responsável:

Antônio de Pádua Rodrigues

Diretor Técnico

Luciano Rodrigues

Gerente de Economia e Análise Setorial

Cleber dos Santos Valin

Assistente de planejamento

José Guilherme de Oliveira Belon

Analista

Mariana Regina Zechin De Lucca

Especialista

Valdemir Nunes Machado

Analista de sistemas

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 Canaveira (CTC).

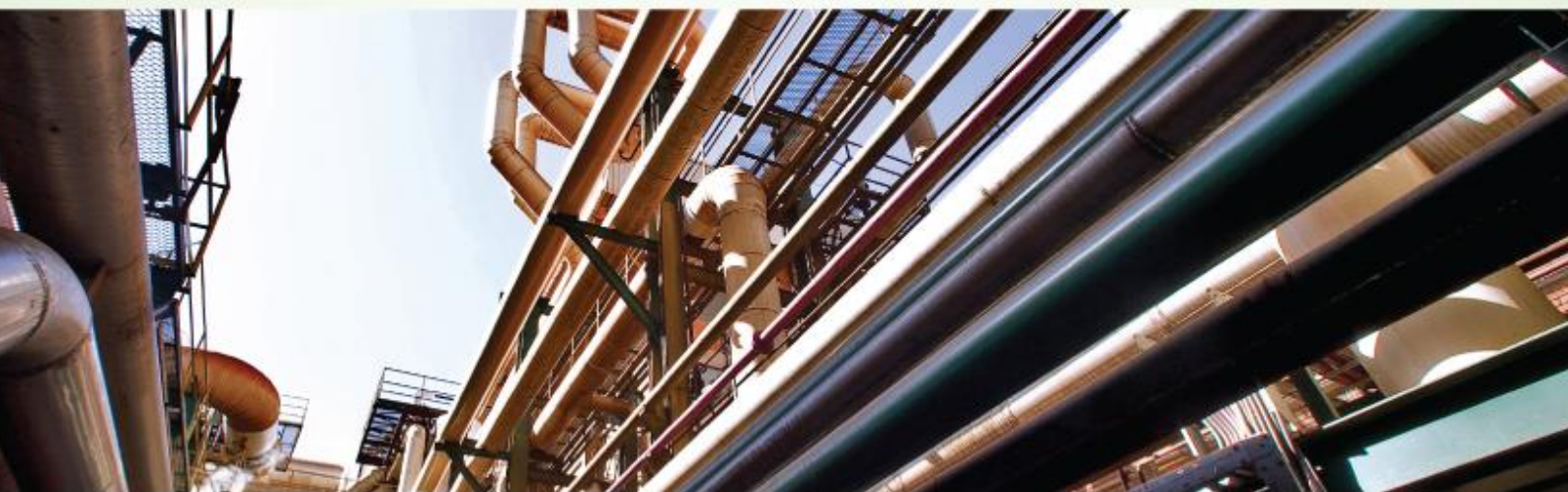
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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.



UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA SÃO PAULO • BRASIL



SUDES