



**Acompanhamento quinzenal da safra na  
região Centro-Sul**

**Posição até 01/08/2017**

## **Condição climática favorece moagem mas deve reduzir oferta de cana-de-açúcar nos próximos meses de safra**

- As unidades produtoras do Centro-Sul processaram 50,74 milhões de toneladas de cana-de-açúcar na segunda metade de julho. Em idêntica quinzena de 2016 e 2015, a quantidade moída atingiu 49,43 milhões de toneladas e 49,67 milhões de toneladas, respectivamente.
- Mesmo diante dessa expansão, desde o início da safra 2017/2018 até 1º de agosto, a moagem segue atrasada em 14,78 milhões de toneladas. Até o momento, esta somou 297,33 milhões de toneladas, contra 312,10 milhões de toneladas registradas até igual data do ciclo 2016/2017.
- Em relação a produtividade agrícola, no acumulado de abril a julho a retração no rendimento do canavial na região Centro-Sul do Brasil atingiu 2,91%, segundo pesquisa do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC). Nesse período, a produtividade agrícola na região totalizou 82,44 toneladas por hectare, contra 84,91 toneladas por hectare no ciclo anterior.
- Especificamente no último mês de julho, a produtividade agrícola alcançou 83,11 toneladas por hectare, queda de 0,54% quando comparado ao índice observado no mesmo mês de 2016 - 83,56 toneladas por hectare.
- A condição climática caracterizada pelo clima seco observado há quase dois meses nas principais regiões produtoras do Centro-Sul favoreceu a operacionalização da colheita nas últimas quinzenas, mas deve acentuar a queda de produtividade agrícola da área que será colhida nos próximos meses de safra.
- No início da safra as condições climáticas e os índices registrados no campo indicavam uma recuperação da produtividade, mesmo com um canavial mais envelhecido. Essa percepção tem sido drasticamente alterada após esse período prolongado sem chuva. Importantes regiões canavieiras já manifestam preocupação quanto ao potencial impacto desse cenário sobre o resultado da safra 2017/2018.
- O monitoramento da resposta da lavoura a condição climática observada será fundamental para verificar uma eventual necessidade de revisão dos valores inicialmente estimados para essa safra, especialmente no que se refere à disponibilidade de matéria-prima para moagem.
- A produção de açúcar nos últimos 15 dias de julho totalizou 3,41 milhões de toneladas, alta de 9,54% sobre a mesma quinzena de 2016. No acumulado da atual safra até 1º de agosto, esse aumento é menor: 3,48%, com 17,57 milhões de toneladas fabricadas ante 16,97 milhões de toneladas no ciclo passado.

- O volume produzido de etanol alcançou 2,08 bilhões de litros na segunda quinzena de julho, igual àquele observado no mesmo período do ano anterior. Deste volume, 934,75 milhões de litros referem-se ao etanol anidro - superior aos 915,04 milhões de litros computados na mesma quinzena de 2016. Já a produção de etanol hidratado caiu: 1,14 bilhão de litros fabricados nos 15 dias finais de julho da safra atual, frente a 1,16 bilhão de litros do último ano.
- Desde o início da safra 2017/2018 até 1º. de agosto, a fabricação de etanol somou 11,57 bilhões de litros, com 6,58 bilhões de litros de etanol hidratado e 5,00 bilhões de litros, de etanol anidro
- O mencionado clima seco no Centro-Sul favoreceu a concentração de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) na cana, que totalizou 140,29 kg por tonelada na última quinzena do mês - crescimento de 3,82% sobre o valor calculado para a quinzena anterior. No acumulado da safra 2017/2018, o indicador alcançou 128,02 kg de ATR por tonelada - leve incremento sobre os 127,26 kg verificados no mesmo período do ciclo passado.
- Em julho, as vendas de etanol pelas unidades produtoras da região Centro-Sul somaram 2,12 bilhões de litros, dos quais 185,83 milhões de litros destinados à exportação e 1,93 bilhão de litros ao mercado interno. Do total comercializado no mercado interno, as vendas de etanol anidro atingiram 823,70 milhões de litros e as de etanol hidratado somaram 1,11 bilhão de litros.
- Nos últimos 15 dias de julho, a venda interna do etanol anidro alcançou 427,28 milhões de litros - praticamente igual àquela apurada para a mesma quinzena de 2016 (427,00 milhões de litros). Sobre o etanol hidratado, o volume comercializado atingiu 564,14 milhões de litros na segunda quinzena do mês.

**Tabela 1.** Safra 2017/2018: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 1 de agosto de 2017

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	
Cana-de-açúcar <sup>1</sup>	312.104	297.325	↓ -4,74%	187.232	179.007	↓ -4,39%	124.872	118.319	↓ -5,25%	
Açúcar <sup>1</sup>	16.974	17.565	↑ 3,48%	11.583	12.026	↑ 3,83%	5.392	5.539	↑ 2,74%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	5.190	4.996	↓ -3,74%	3.033	2.829	↓ -6,72%	2.157	2.167	↑ 0,45%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	7.689	6.576	↓ -14,47%	3.580	3.122	↓ -12,79%	4.109	3.454	↓ -15,94%	
Etanol total <sup>2</sup>	12.880	11.573	↓ -10,15%	6.613	5.951	↓ -10,01%	6.267	5.622	↓ -10,29%	
ATR <sup>1</sup>	39.718	38.063	↓ -4,17%	23.462	22.803	↓ -2,81%	16.256	15.260	↓ -6,13%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	127,26	128,02	↑ 0,60%	125,31	127,39	↑ 1,66%	130,18	128,97	↓ -0,93%	
Mix (%)	açúcar	44,85%	48,43%	↑	51,81%	55,35%	↑	34,81%	38,10%	↑
	etanol	55,15%	51,57%	↓	48,19%	44,65%	↓	65,19%	61,90%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	41,15	38,66	↓ -6,05%	35,32	33,25	↓ -5,87%	49,88	46,84	↓ -6,10%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	54,39	59,08	↑ 8,63%	61,86	67,18	↑ 8,60%	43,18	46,82	↑ 8,43%	

**Tabela 2.** Safra 2017/2018: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de julho de 2017

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	
Cana-de-açúcar <sup>1</sup>	49.430	50.737	↑ 2,64%	29.928	30.113	↑ 0,62%	19.502	20.625	↑ 5,76%	
Açúcar <sup>1</sup>	3.116	3.413	↑ 9,54%	2.134	2.312	↑ 8,37%	982	1.101	↑ 12,09%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	915	935	↑ 2,15%	513	518	↑ 0,90%	402	417	↑ 3,76%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	1.161	1.144	↓ -1,48%	539	514	↓ -4,64%	623	630	↑ 1,25%	
Etanol total <sup>2</sup>	2.076	2.079	↑ 0,12%	1.052	1.032	↓ -1,94%	1.024	1.047	↑ 2,23%	
ATR <sup>1</sup>	6.807	7.118	↑ 4,57%	4.040	4.194	↑ 3,80%	2.766	2.924	↑ 5,68%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	137,71	140,29	↑ 1,87%	135,01	139,28	↑ 3,16%	141,85	141,76	↓ -0,07%	
Mix (%)	açúcar	48,05%	50,33%	↑	55,43%	57,87%	↑	37,26%	39,52%	↑
	etanol	51,95%	49,67%	↓	44,57%	42,13%	↓	62,74%	60,48%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	41,88	40,77	↓ -2,64%	35,15	34,26	↓ -2,54%	52,20	50,27	↓ -3,68%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	63,04	67,28	↑ 6,72%	71,30	76,79	↑ 7,70%	50,37	53,38	↑ 5,99%	

Fonte: UNICA. Nota: <sup>1</sup> - mil toneladas; <sup>2</sup> - milhões de litros; <sup>3</sup> - 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 7.

**Tabela 3.** Histórico da moagem quinzenal, ACUMULADA, da região Centro-Sul

Quinzena	CANA-DE-AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	20.807.630	10.525.339	-49%	32.937.311	17.621.803	-46%	12.129.681	7.096.464	-41%
01/05	43.810.763	25.336.450	-42%	69.171.409	41.823.363	-40%	25.360.646	16.486.913	-35%
16/05	69.016.962	49.051.547	-29%	108.863.461	80.255.182	-26%	39.846.499	31.203.635	-22%
01/06	87.700.200	67.421.104	-23%	141.370.048	111.842.089	-21%	53.669.848	44.420.985	-17%
16/06	100.021.436	91.536.699	-8%	167.356.847	151.198.702	-10%	67.335.411	59.662.003	-11%
01/07	129.051.362	120.401.079	-7%	215.590.640	198.748.761	-8%	86.539.278	78.347.682	-9%
16/07	157.304.500	148.893.927	-5%	262.674.418	246.587.747	-6%	105.369.918	97.693.820	-7%
01/08	187.232.304	179.006.552	-4%	312.104.495	297.325.223	-5%	124.872.191	118.318.671	-5%
16/08	214.372.448			357.238.412			142.865.964		
01/09	237.768.230			395.835.298			158.067.068		
16/09	259.735.670			433.716.722			173.981.052		
01/10	285.928.550			476.244.153			190.315.603		
16/10	306.207.163			508.436.907			202.229.744		
01/11	325.384.943			540.248.567			214.863.624		
16/11	338.343.695			562.019.791			223.676.096		
01/12	351.467.856			581.701.477			230.233.621		
16/12	356.160.979			588.930.295			232.769.316		
01/01	358.316.216			592.050.880			233.734.664		
16/01	358.936.280			593.232.706			234.296.426		
01/02	359.013.578			593.822.054			234.808.476		
16/02	359.316.264			594.733.767			235.417.503		
01/03	359.568.552			595.893.532			236.324.980		
16/03	361.301.457			599.173.394			237.871.937		
01/04	365.989.639			607.136.697			241.147.058		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	1.005.677	496.316	-51%	1.437.979	704.381	-51%	432.302	208.065	-52%
01/05	2.300.450	1.282.383	-44%	3.251.370	1.833.441	-44%	950.920	551.058	-42%
16/05	3.813.636	2.760.497	-28%	5.322.367	3.941.112	-26%	1.508.731	1.180.615	-22%
01/06	4.964.788	3.930.254	-21%	7.009.621	5.694.209	-19%	2.044.833	1.763.955	-14%
16/06	5.633.646	5.595.649	-1%	8.212.518	8.074.095	-2%	2.578.872	2.478.446	-4%
01/07	7.531.789	7.623.393	1%	11.015.606	11.048.005	0%	3.483.817	3.424.612	-2%
16/07	9.448.820	9.713.702	3%	13.858.080	14.152.012	2%	4.409.260	4.438.310	1%
01/08	11.582.723	12.026.163	4%	16.974.251	17.565.465	3%	5.391.528	5.539.302	3%
16/08	13.601.807			19.953.726			6.351.919		
01/09	15.363.132			22.501.315			7.138.183		
16/09	16.937.206			24.920.066			7.982.860		
01/10	18.961.130			27.882.326			8.921.196		
16/10	20.545.257			30.137.080			9.591.823		
01/11	21.909.293			32.199.541			10.290.248		
16/11	22.802.139			33.566.703			10.764.564		
01/12	23.611.117			34.702.950			11.091.833		
16/12	23.873.691			35.078.181			11.204.490		
01/01	23.969.564			35.209.645			11.240.081		
16/01	23.991.909			35.245.140			11.253.231		
01/02	23.992.722			35.256.499			11.263.777		
16/02	24.000.842			35.265.633			11.264.791		
01/03	24.005.709			35.284.809			11.279.100		
16/03	24.058.865			35.357.421			11.298.556		
01/04	24.248.144			35.627.519			11.379.375		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL TOTAL (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	738.479	349.318	-53%	1.284.273	684.275	-47%	545.794	334.957	-39%
01/05	1.579.674	846.416	-46%	2.779.862	1.618.206	-42%	1.200.188	771.790	-36%
16/05	2.481.235	1.636.448	-34%	4.404.005	3.101.369	-30%	1.922.770	1.464.921	-24%
01/06	3.195.267	2.237.666	-30%	5.854.411	4.303.996	-26%	2.659.144	2.066.330	-22%
16/06	3.585.403	3.029.704	-15%	6.933.414	5.810.869	-16%	3.348.011	2.781.165	-17%
01/07	4.587.165	3.967.171	-14%	8.880.415	7.607.777	-14%	4.293.250	3.640.606	-15%
16/07	5.560.781	4.919.521	-12%	10.803.082	9.493.935	-12%	5.242.301	4.574.414	-13%
01/08	6.612.866	5.951.225	-10%	12.879.519	11.572.863	-10%	6.266.653	5.621.638	-10%
16/08	7.594.443			14.822.261			7.227.818		
01/09	8.472.242			16.542.215			8.069.973		
16/09	9.238.920			18.152.207			8.913.287		
01/10	10.180.020			19.967.351			9.787.331		
16/10	10.955.802			21.379.468			10.423.666		
01/11	11.661.218			22.691.938			11.030.720		
16/11	12.155.082			23.614.462			11.459.380		
01/12	12.631.206			24.409.606			11.778.400		
16/12	12.830.035			24.746.794			11.916.759		
01/01	12.923.898			24.915.402			11.991.504		
16/01	12.951.070			24.983.218			12.032.148		
01/02	12.954.180			25.027.975			12.073.795		
16/02	12.964.604			25.092.273			12.127.669		
01/03	12.975.050			25.162.989			12.187.939		
16/03	13.036.056			25.324.426			12.288.370		
01/04	13.196.876			25.650.777			12.453.901		

Fonte: UNICA.

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

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m <sup>3</sup> )								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	263.997	92.805	-65%	387.350	162.223	-58%	123.353	69.418	-44%
01/05	617.723	284.914	-54%	928.364	495.806	-47%	310.641	210.892	-32%
16/05	1.031.662	664.000	-36%	1.580.198	1.138.270	-28%	548.536	474.270	-14%
01/06	1.366.415	973.187	-29%	2.153.983	1.691.720	-21%	787.568	718.533	-9%
16/06	1.548.918	1.375.065	-11%	2.590.879	2.385.594	-8%	1.041.961	1.010.529	-3%
01/07	2.039.097	1.843.018	-10%	3.427.652	3.218.656	-6%	1.388.555	1.375.638	-1%
16/07	2.519.640	2.311.321	-8%	4.275.332	4.061.712	-5%	1.755.692	1.750.391	0%
01/08	3.032.975	2.829.264	-7%	5.190.367	4.996.458	-4%	2.157.392	2.167.194	0%
16/08	3.480.789			6.009.092			2.528.303		
01/09	3.901.951			6.742.664			2.840.713		
16/09	4.277.966			7.447.953			3.169.987		
01/10	4.740.071			8.257.341			3.517.270		
16/10	5.131.394			8.922.061			3.790.667		
01/11	5.488.930			9.548.125			4.059.195		
16/11	5.748.981			10.007.026			4.258.045		
01/12	5.991.565			10.368.924			4.377.359		
16/12	6.073.893			10.491.605			4.417.712		
01/01	6.105.137			10.542.890			4.437.753		
16/01	6.116.305			10.561.865			4.445.560		
01/02	6.116.855			10.571.225			4.454.370		
16/02	6.108.141			10.553.856			4.445.715		
01/03	6.106.598			10.555.924			4.449.326		
16/03	6.107.762			10.574.049			4.466.287		
01/04	6.151.009			10.652.565			4.501.556		

Fonte: UNICA.



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

Quinzena	ETANOL HIDRATADO (m <sup>3</sup> )								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)	2016/2017	2017/2018	Var. (%)
16/04	474.482	256.513	-46%	896.923	522.052	-42%	422.441	265.539	-37%
01/05	961.951	561.502	-42%	1.851.498	1.122.400	-39%	889.547	560.898	-37%
16/05	1.449.573	972.448	-33%	2.823.807	1.963.099	-30%	1.374.234	990.651	-28%
01/06	1.828.852	1.264.479	-31%	3.700.428	2.612.276	-29%	1.871.576	1.347.797	-28%
16/06	2.036.485	1.654.639	-19%	4.342.535	3.425.275	-21%	2.306.050	1.770.636	-23%
01/07	2.548.068	2.124.153	-17%	5.452.763	4.389.121	-20%	2.904.695	2.264.968	-22%
16/07	3.041.141	2.608.200	-14%	6.527.750	5.432.223	-17%	3.486.609	2.824.023	-19%
01/08	3.579.891	3.121.961	-13%	7.689.152	6.576.405	-14%	4.109.261	3.454.444	-16%
16/08	4.113.654			8.813.169			4.699.515		
01/09	4.570.291			9.799.551			5.229.260		
16/09	4.960.954			10.704.254			5.743.300		
01/10	5.439.949			11.710.010			6.270.061		
16/10	5.824.408			12.457.407			6.632.999		
01/11	6.172.288			13.143.813			6.971.525		
16/11	6.406.101			13.607.436			7.201.335		
01/12	6.639.641			14.040.682			7.401.041		
16/12	6.756.142			14.255.189			7.499.047		
01/01	6.818.761			14.372.512			7.553.751		
16/01	6.834.765			14.421.353			7.586.588		
01/02	6.837.325			14.456.750			7.619.425		
16/02	6.856.463			14.538.417			7.681.954		
01/03	6.868.452			14.607.065			7.738.613		
16/03	6.928.294			14.750.377			7.822.083		
01/04	7.045.867			14.998.212			7.952.345		

Fonte: UNICA.

**Tabela 8.** Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2017/2018

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	49	11.704	11.753	49	11.704	11.753
01/05	1.429	11.685	13.114	1.478	23.389	24.867
16/05	2.081	7.768	9.849	3.559	31.157	34.716
01/06	1.323	8.773	10.096	4.882	39.930	44.812
16/06	1.320	6.224	7.544	6.202	46.154	52.356
01/07	2.134	5.091	7.225	8.336	51.245	59.581
16/07	2.761	6.847	9.608	11.097	58.092	69.189
01/08	2.259	8.054	10.313	13.356	66.146	79.502
16/08						
01/09						
16/09						
01/10						
16/10						
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 9.** Vendas mensais de etanol, por tipo de produto e mercado de destino, pelas unidades da região Centro-Sul (m<sup>3</sup>)

Produto	Mês	Total		Mercado externo		Mercado interno		
		2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017	2017/2018	
Etanol total	Abr	2.073.057	1.727.443	61.598	109.043	2.011.459	1.618.400	
	Mai	2.394.252	2.122.731	213.297	124.756	2.180.955	1.997.975	
	Jun	2.474.207	2.122.849	240.748	149.465	2.233.459	1.973.384	
	Jul	2.405.724	2.120.037	168.328	185.828	2.237.396	1.934.209	
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	<b>Total</b>		<b>9.347.240</b>	<b>8.093.060</b>	<b>683.971</b>	<b>569.092</b>	<b>8.663.269</b>	<b>7.523.968</b>
	Etanol anidro	Abr	875.407	768.445	54.958	107.558	820.449	660.887
Mai		956.517	916.072	129.606	77.653	826.911	838.419	
Jun		953.910	943.778	92.221	105.077	861.689	838.701	
Jul		957.521	965.359	93.161	141.656	864.360	823.703	
Ago								
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
<b>Total</b>			<b>3.743.355</b>	<b>3.593.654</b>	<b>369.946</b>	<b>431.944</b>	<b>3.373.409</b>	<b>3.161.710</b>
Etanol hidratado		Abr	1.197.650	958.998	6.640	1.485	1.191.010	957.513
	Mai	1.437.735	1.206.659	83.691	47.103	1.354.044	1.159.556	
	Jun	1.520.297	1.179.071	148.527	44.388	1.371.770	1.134.683	
	Jul	1.448.203	1.154.678	75.167	44.172	1.373.036	1.110.506	
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	<b>Total</b>		<b>5.603.885</b>	<b>4.499.406</b>	<b>314.025</b>	<b>137.148</b>	<b>5.289.860</b>	<b>4.362.258</b>

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).*

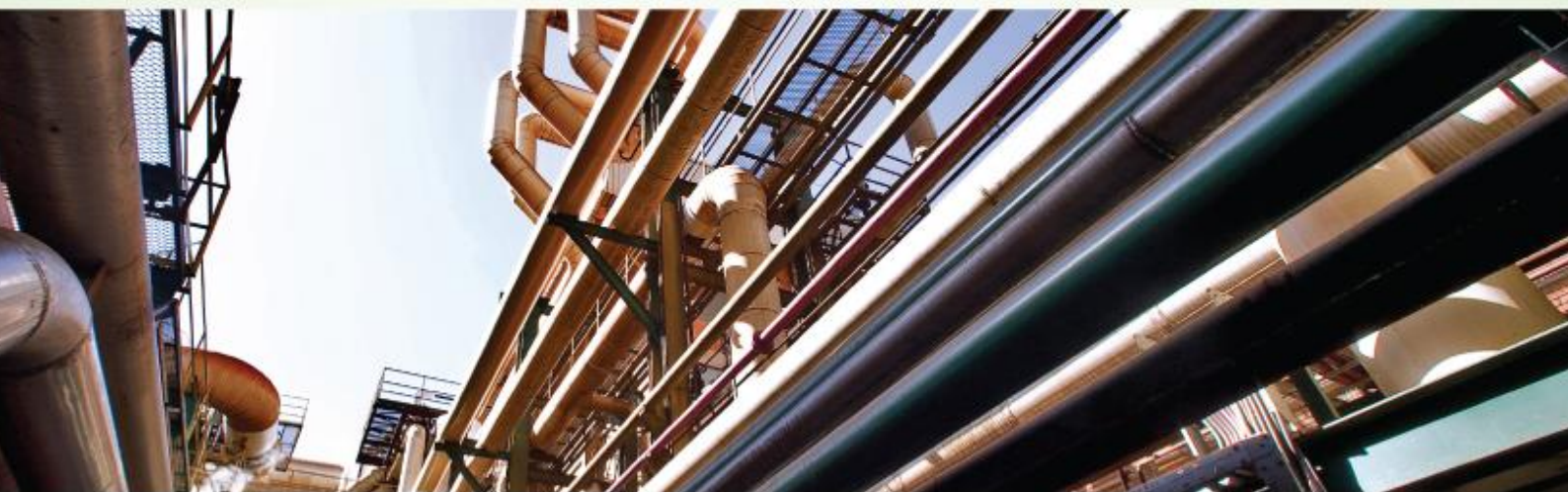
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site [www.unica.com.br/unicadata](http://www.unica.com.br/unicadata).

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**