

## PRÊMIOS DO AÇÚCAR CRISTAL SOBRE O ETANOL OSCILAM EM 47% EM DEZEMBRO

Ganhos do açúcar cristal na margem entre novembro e dezembro foram de 7% enquanto etanol na anidro e hidratado recuaram respectivamente nas faixas de 3,4% e 3,7% no mesmo período o que explica ampliação dos prêmios do açúcar

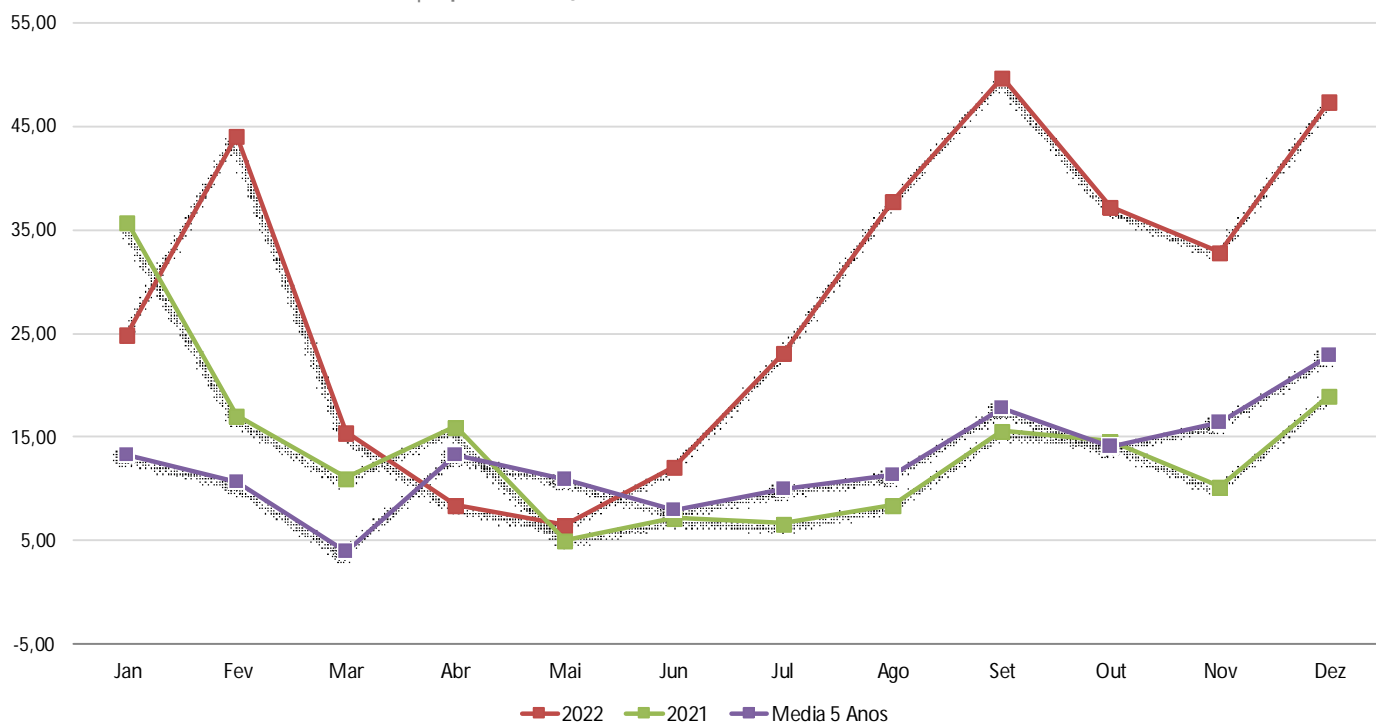
O mês de dezembro foi um período marcado pela ampliação dos prêmios do açúcar cristal com até 150 lcsmsa sobre os preços do etanol a anidro e hidratado, todos convertidos em reais por sacas de 50 kg com preços de referência em Ribeirão

Preto. Entre novembro e dezembro a vantagem do cristal sobre as médias do anidro e hidratado saiu de 32,87% para 47,45% com ganhos de 14,58 pontos percentuais de um mês para outro.

O pivô para este movimento foi um mês de dezembro sob ganhos para o açúcar cristal no mercado físico e de perdas para o etanol anidro e hidratado no mesmo período. De modo geral observamos que o açúcar teve valorização de 7% entre novembro e dezembro enquanto o anidro e o hidratado recuaram cada um 3% frente ao mês anterior. Esta disparidade de movimentos resultou nesta forte expansão de quase 15 pontos percentuais dos preços do açúcar no mercado físico.

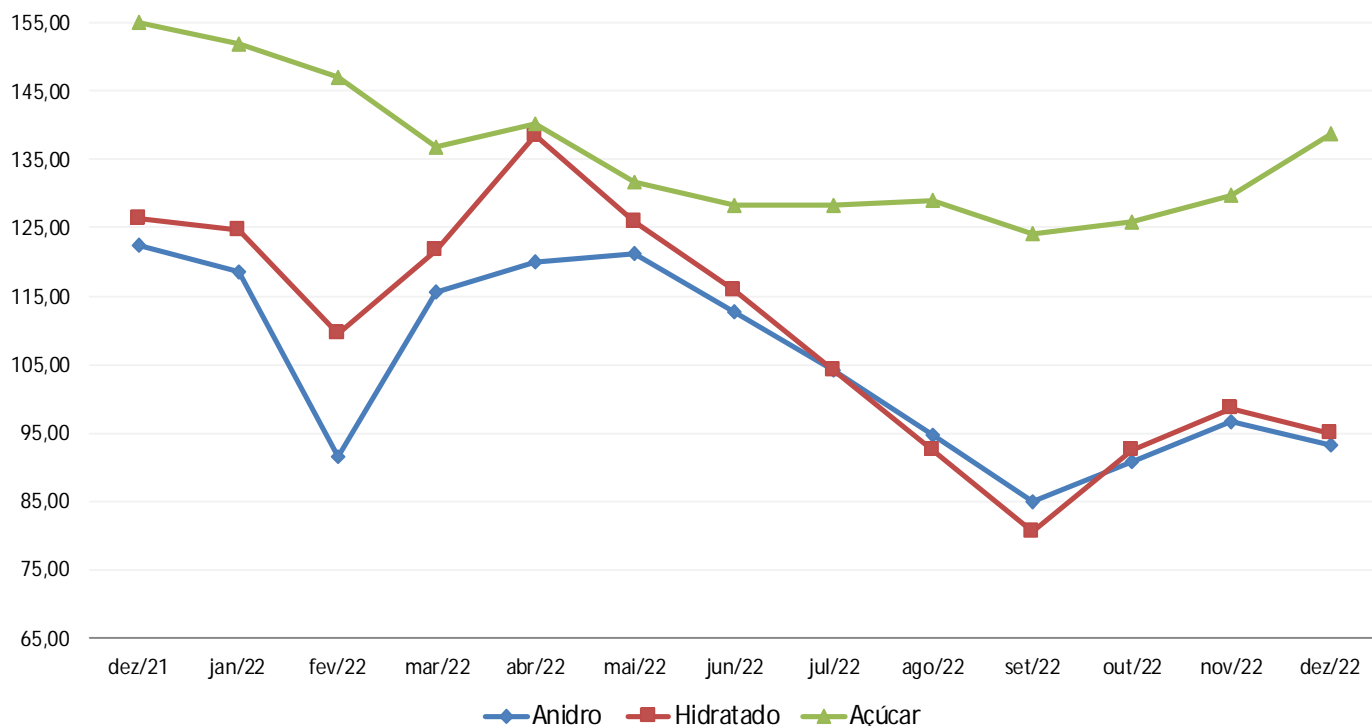
### Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

Média Anidro e Hidratado no mercado interno | Equivalente a Açúcar com até 150 ICUMSA



**Anidro | Hidratado | Açúcar**

em R\$/50 kg - equivalente a açúcar com até 150 lumsa | Mercado Físico

**Convertibilidade - Etanol e Açúcar | Média Mensal**

Elaboração: SAFRAS &amp; Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar &amp; Etanol

2022	Anidro		Hidratado		Anidro		Hidratado		Açúcar Branco (R\$/50 kg)
Mês	em R\$/litro				em Açúcar Branco (R\$/50 kg)				com até 150 lumsa
Janeiro	R\$	3,95	R\$	3,98	R\$	118,44	R\$	124,61	R\$ 151,81
Fevereiro	R\$	3,05	R\$	3,50	R\$	91,50	R\$	109,61	R\$ 144,89
Março	R\$	3,85	R\$	3,88	R\$	115,50	R\$	121,59	R\$ 136,85
Abril	R\$	4,00	R\$	4,42	R\$	120,00	R\$	138,38	R\$ 140,20
Maio	R\$	4,04	R\$	4,02	R\$	121,25	R\$	125,86	R\$ 131,75
Junho	R\$	3,76	R\$	3,70	R\$	112,80	R\$	115,84	R\$ 128,19
Julho	R\$	3,47	R\$	3,33	R\$	104,10	R\$	104,25	R\$ 128,24
Agosto	R\$	3,16	R\$	2,95	R\$	94,74	R\$	92,46	R\$ 129,06
Setembro	R\$	2,83	R\$	2,58	R\$	84,99	R\$	80,63	R\$ 124,06
Outubro	R\$	3,02	R\$	2,96	R\$	90,74	R\$	92,57	R\$ 125,87
Novembro	R\$	3,22	R\$	3,15	R\$	96,60	R\$	98,62	R\$ 129,69
Dezembro	R\$	3,11	R\$	3,03	R\$	93,30	R\$	94,97	R\$ 138,80
Média Anual	R\$	3,46	R\$	3,46	R\$	103,66	R\$	108,28	R\$ 134,12
Variação Na Margem (%)	👉	11,11	👉	14,02	👉	11,11	👉	14,02	👎 -3,37
Variação entre etanol e açúcar									
Variação anual (%)	👎	-27,67	👎	-27,78	👎	-27,67	👎	-27,78	👎 -10,45

\*Estimativa SAFRAS & Mercado \*\* Cálculos estatísticos não consideram a estimativa da SAFRAS & Mercado e sim os dados fechados do mês imediatamente anterior ao período vigente

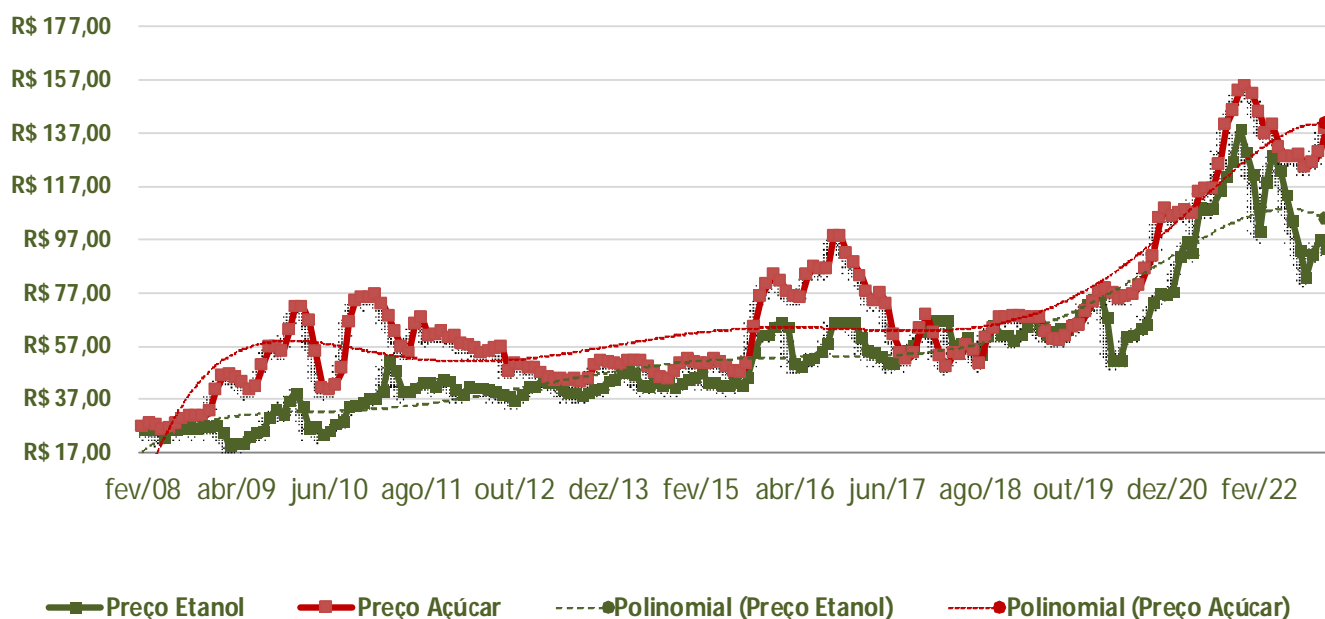
**SAFRAS Consultoria**

Orientação estratégica e customizada para suas tomadas de decisões

Gestão Comercial • Investimentos • Hedge

Saiba mais:  
(11) 3053-2708  
infocma@cma.com.br

## Série Histórica Ampla | Comparativo de Preços entre Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg equivalente a açúcar com até 150 l/umsa



Este nível de prêmios de 47,45% foi o segundo maior do ano perdendo apenas para setembro onde os prêmios da commodity foram de 49,80% sobre o biocombustível. Depois disto somente o mês de fevereiro teve níveis de vantagem do açúcar acima da faixa dos 40%. Para o mês de janeiro é esperada uma redução ampla deste padrão de vantagem do açúcar. Isto porque a commodity, embora se mostre em plena entressafra, não deverá encontrar uma força compradora tão forte em janeiro como encontrou em dezembro.

Já nos últimos dias de dezembro os preços do açúcar no mercado físico apresentaram quedas importantes do nível de R\$ 141 para a faixa de R\$ 136 a saca em Ribeirão Preto. Por sua vez o hidratado e o anidro apresentaram avanços ao sair do nível de R\$ 3,10 para R\$ 3,20 no caso do hidratado e de R\$ 3,15 para R\$ 3,25 no caso do anidro, ambos com base em Ribeirão Preto. Com isto a SAFRAS & Mercado espera prêmios médios de 37% para o açúcar sobre o as médias do etanol anidro e hidratado devendo devolver em janeiro praticamente todos os 15 pontos percentuais adquiridos em dezembro.



### SAFRAS Consultoria

Orientação estratégica e customizada para suas tomadas de decisões

Gestão Comercial • Investimentos • Hedge

Saiba mais:  
(11) 3053-2708  
infocma@cma.com.br

# INDICADORES BIODIESEL - Parte I

## Evolução das vendas de etanol no Brasil

Anexo de Cbilica						
Taxa Canal (Vidro/1 litro)	Var. (%)	2022	2021	2020	2019	
Janeiro	-0,65	1.697.629	2.365.265	2.732.107	2.702.764	2.362.276
Fevereiro	-1,05	2.049.730	2.366.651	2.605.262	2.527.764	2.366.622
Março	0,58	2.432.435	2.376.462	2.336.265	2.566.719	2.367.737
Abril	0,81	2.532.710	2.362.666	1.935.622	2.679.877	2.566.022
Maio	-4,23	2.227.435	2.360.704	1.865.760	2.717.074	2.709.978
Junho	0,68	2.025.706	2.411.864	2.070.705	2.527.266	2.625.116
Julho	0	0	2.316.251	2.319.660	2.736.669	2.476.267
Agosto	0	0	2.394.158	2.391.730	2.706.265	2.666.127
Setembro	0	0	2.316.271	2.315.066	2.707.405	2.376.660
Outubro	70,63	2.367.660	2.767.171	2.662.666	2.667.266	2.667.266
Novembro	16,12	2.655.266	2.675.029	2.667.266	2.667.266	2.765.266
Dezembro	0	2.367.266	2.666.669	2.666.669	2.666.669	2.666.669
Acumulada	-4,63	12.126.660	27.662.267	30.336.268	23.662.020	26.706.738
Variação (em ml)						
Variação	-4,24					

Var. (%)	2022	2021	2020	2019	2018	
Janeiro	-1,00	1.024.666,32	1.736.222,60	1.820.397,66	1.826.236,66	1.377.266,22
Fevereiro	-0,63	1.197.666,70	1.622.675,66	1.773.016,27	1.739.276,66	1.245.676,70
Março	-1,37	1.261.706,66	1.622.026,70	1.476.366,60	1.725.671,10	1.372.666,10
Abril	-7,63	1.452.675,66	1.222.666,66	1.226.225,16	1.617.076,66	1.266.666,07
Maio	-1,66	1.266.225,16	1.466.662,70	1.366.662,70	1.666.670,67	1.21.266,22
Junho	6,61	1.666.675,66	1.276.666,66	1.366.666,66	1.736.225,16	1.666.666,27
Julho			1.267.170,66	1.210.666,66	1.667.166,66	1.666.666,27
Agosto			1.266.666,66	1.266.666,66	1.666.670,66	1.666.670,66
Setembro			1.276.276,70	1.702.706,70	1.672.276,66	1.766.670,66
Outubro			1.266.666,66	1.671.666,66	2.026.666,66	2.026.666,66
Novembro			1.677.666,66	1.704.276,66	1.667.670,67	1.667.670,67
Dezembro			1.666.276,66	1.666.276,66	1.666.276,66	1.666.276,66
Acumulada	-1,00	7.704.276,66	10.736.666,74	16.272.662,27	22.516.662,10	16.272.662,10
Variação (em ml)	3,10					

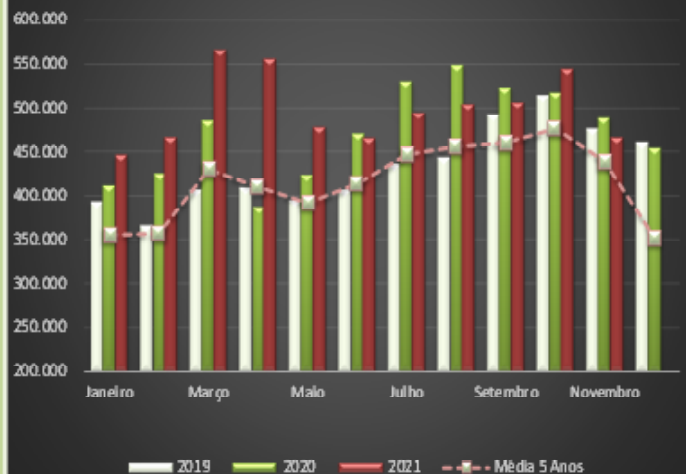
Quilômetro	Var. (%)	2022	2021	2020	2019	2018
Janeiro	10,1	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Fevereiro	10,1	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Março	10,1	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Abril	10,1	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Maio	10,1	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Junho	-1,02	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Julho	0	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Agosto	0	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Setembro	0	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Outubro	70,63	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Novembro	16,12	666.666	666.666	666.666	666.666	666.666
Dezembro	0	1.666.666	1.666.666	1.666.666	1.666.666	1.666.666
Acumulada	10,1	2.666.666	10.666.666	6.666.666	10.666.666	10.666.666
Variação (em ml)	7,66					
São Mateus						

Var. (%)	2022	2019	2018
Janeiro	0,0	0,071.225,00	0,104.000,00
Fevereiro	10,0	0,212.121,00	0,270.210,01
Março	10,1	0,360.360,00	0,620.620,16
Abril	10,0	0,356.030,70	0,736.266,66
Maio	10,0	0,456.225,00	0,566.166,60
Junho	10,0	0,456.225,00	0,566.266,60
Julho	-1,02	0,456.225,00	0,566.266,60
Agosto		0,456.225,00	0,666.266,60
Setembro		0,456.225,00	0,666.266,60
Outubro		0,456.225,00	0,666.266,60
Novembro		0,456.225,00	0,666.266,60
Dezembro		0,456.225,00	0,666.266,60
Acumulada	10,0	3.666.225,00	10.666.266,60
Var. Margem	7,66	3.666.225,00	10.666.266,60

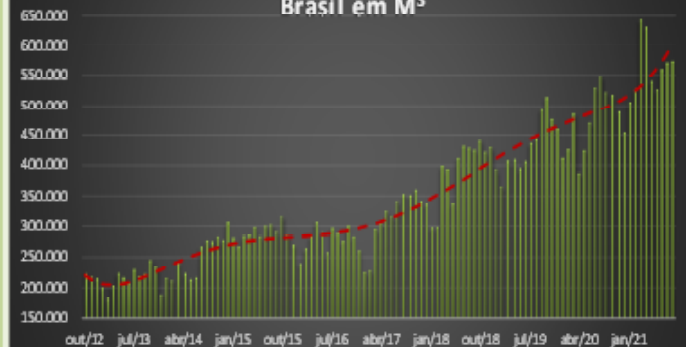
Fonte: JNP (Junta Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis)

Elaboração: SAFRAS &amp; Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar &amp; Etanol

## Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil em M³



## Evolução Mensal da Produção de Biodiesel no Brasil em M³



## Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	var (%)
Janeiro	245.215	319.546	271.388	255.361	337.824	446.508	467.596	506.705	8,36
Fevereiro	240.529	303.594	300.065	258.823	338.420	415.249	483.199	528.606	9,40
Março	271.839	322.692	323.158	335.069	452.310	462.134	550.298	643.058	16,86
Abril	253.224	324.526	348.485	346.599	446.137	464.902	439.527	630.955	43,55
Maio	242.526	338.851	328.814	369.316	383.291	448.352	481.494	541.733	12,51
Junho	245.770	322.185	292.772	359.236	467.077	461.613	533.311	527.682	-1,06
Julho	302.971	341.094	337.435	387.236	489.776	495.344	602.029	560.642	-6,87
Agosto	314.532	344.038	327.183	399.997	486.156	503.146	623.118	571.885	-8,22
Setembro	312.665	330.388	313.309	398.707	482.327	558.226	594.002	574.626	-3,26
Outubro	321.603	359.166	341.024	409.344	500.209	583.718	587.708		
Novembro	315.448	324.662	321.560	386.941	479.066	539.820	554.071		
Dezembro	347.769	306.526	296.145	382.671	487.444	522.093	515.656		
	3.414.090	3.937.269	3.801.339	4.289.301	5.350.036	5.901.104	6.432.008	5.085.892	

Elaboração: SAFRAS &amp; Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar &amp; Etanol



## INDICADORES BIODIESEL - Parte II

### Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

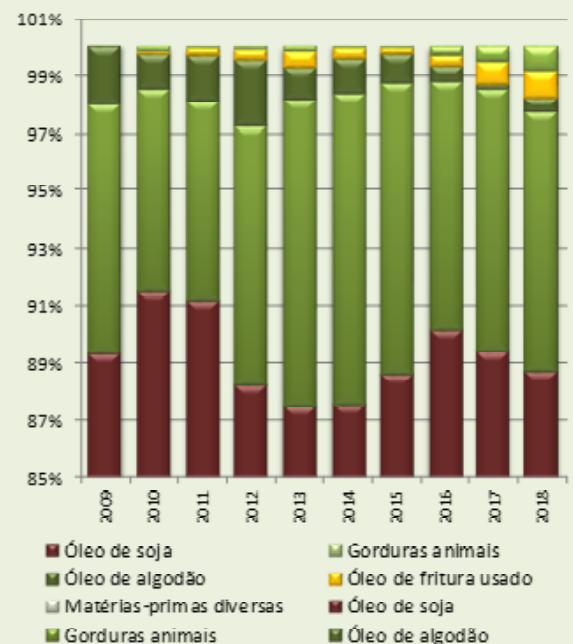
Matéria-prima	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Óleo de soja	3.748.425	3.007.545	2.910.790	3.008.603	2.553.561	2.142.984	2.041.667	2.152.298	1.960.822	1.250.577
Gorduras animais	859.414	726.012	638.823	791.748	732.447	612.076	481.231	367.578	330.574	258.035
Óleo de algodão	49.020	12.873	40.624	77.312	81.742	65.959	123.247	84.711	57.458	59.631
Óleo de fritura usado	88.348	59.408	27.839	17.549	25.968	30.667	17.827	13.044	4.751	0
Matérias-primas diversas	81.463	42.380	21.986	3.454	612	9.391	5.281	2.522	7.048	0
Outros materiais graxos	522.492	443.057	161.365	38.602	27.879	56.411	48.230	52.608	25.787	40.206
<b>Total</b>	<b>5.349.162</b>	<b>4.291.276</b>	<b>3.801.427</b>	<b>3.937.269</b>	<b>3.422.210</b>	<b>2.917.488</b>	<b>2.717.483</b>	<b>2.672.760</b>	<b>2.386.438</b>	<b>1.608.448</b>
Matéria-prima	2010	2009	2008	2007	2006	2005	Matéria prima		Var(%)	
Óleo de soja	73,45%	74,62%	76,41%	76,57%	70,09%	70,07%	Óleo de soja		↓	24,63
Gorduras animais	20,98%	21,40%	20,11%	16,80%	16,92%	16,07%	Gorduras animais		↓	18,37
Óleo de algodão	2,26%	2,39%	1,96%	1,07%	0,30%	0,92%	Óleo de algodão		↓	280,79
Óleo de fritura usado	1,05%	0,76%	0,45%	0,73%	1,38%	1,65%	Óleo de fritura usado		↓	48,71
Outras	0,32%	0,02%	0,09%	0,58%	0,99%	1,52%	Outras		↓	92,22
Total	1,93%	0,81%	0,98%	4,24%	10,32%	9,77%	Total		↓	17,93
Fonte: ABIOVE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				

### Mix de Produção Centro-Sul

Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul Safra 2022/23



Produção de biodiesel por matéria prima (m³)



73º Leilão	R\$	3.512,06
74º Leilão	R\$	3.803,17
75º Leilão	R\$	5.067,68
75º Leilão Comp	R\$	5.748,36
76º Leilão	R\$	5.576,74
77º Leilão	R\$	4.719,21
78º Leilão	R\$	4.627,05
79º Leilão	R\$	5.441,72
80º Leilão	R\$	5.509,61
81º Leilão	R\$	5.658,22
82º Leilão	R\$	5.932,29

### Variação

Ano	↓	28,21
Margem	↓	4,84

Leilões Biodiesel: Preços Médios de Venda



Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda

Elaboração: SAFRAS & Mercão | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol