

# RELATÓRIO DE PREÇO



Emissão:

28/11/2023

ELABORAÇÃO: ASSESSORIA ECONÔMICA

## ETANOL

### Preço produtor Esalq - Etanol semanal R\$ / litro\*

Período	Etanol Anidro	Etanol Hidratado Combustível	Etanol Hidratado Outros Fins
30-10-2023 - 03-11-2023	2,4541	2,2069	2,3695
06-11-2023 - 10-11-2023	2,4826	2,1857	2,3290
13-11-2023 - 17-11-2023	2,4702	2,1420	2,3264
20-11-2023 - 24-11-2023	2,4176	2,0877	2,2605
Variação (%)	-1,5%	-5,4%	-4,6%

Média Novembro/22	3,1895	2,8332	3,2748
Média quatro semanas	2,4561	2,1556	2,3214
Variação (%)	-23%	-24%	-29%

### Preço consumidor ANP - Minas Gerais - R\$ / litro

Período	Etanol Hidratado		Gasolina		Preço etanol / gasolina (%)	
	Distrib.	Cons.	Distrib.	Cons.	Distrib.	Cons.
29-10-2023 - 04-11-2023	-	3,490	-	5,520	-	63,2%
05-11-2023 - 11-11-2023	-	3,480	-	5,500	-	63,3%
12-11-2023 - 18-11-2023	-	3,490	-	5,490	-	63,6%
19-11-2023 - 25-11-2023	-	3,480	-	5,490	-	63,4%
Variação (%)	-	-0,3%	-	-0,5%	-	-

Média Novembro/22	-	3,820	-	4,930	-	77,5%
Média quatro semanas	-	3,485	-	5,500	-	63,4%
Variação (%)	-	-9%	-	12%	-	-

\*à vista, sem frete, sem impostos

Fonte: CEPEA/ESALQ e ANP

### Indicador Diário do Etanol Hidratado ESALQ/BM&F-Posto Paulínia (SP) - Preço Médio Diário à vista \*

	10/nov	13/nov	14/nov	16/nov	17/nov	20/nov	21/nov	22/nov	23/nov	24/nov
R\$/m3	2.262,50	2.260,50	2.244,50	2.240,50	2.225,50	2.213,50	2.217,50	2.222,50	2.218,00	2.202,00
% Dia	-0,83%	-0,09%	-0,71%	-0,18%	-0,67%	-0,54%	0,18%	0,23%	-0,72%	-0,72%

\* CIF Paulínia/SP, sem impostos

Fonte: CEPEA/ESALQ

### Preços médios de diesel e gasolina às distribuidoras sem tributos - Petrobras - R\$ / litro - 01/11/2023

	Uberaba	Uberlândia	Betim	Ribeirão Preto	Paulínia
Diesel S500	4,0988	4,1069	4,1040	4,0647	4,0344
Diesel S10	4,1673	4,1756	4,1815	4,1332	4,1026
Gasolina A*	2,9025	2,8859	2,8706	2,8684	2,8308
Média - Diesel S500	4,08				
Média - Diesel S10	4,15				
Média - Gasolina A	2,87				

\* Os combustíveis tipo "A" são os combustíveis antes da sua combinação com biocombustíveis.

Fonte: Petrobras

### Média semanal dos preços de paridade de importação (PPI)<sup>1</sup>, para a gasolina e diesel - ANP - R\$ / litro

Porto	Período: 13-11-2023 - 17-11-2023				
	Betim	Paulínia	Santos	Suape	Duque de Caxias
Diesel A	3,8756	3,7747	3,6857	3,6225	3,8560
Gasolina A	2,8490	2,7481	2,6591	2,6362	2,8294

<sup>1</sup> É o custo do produto importado trazido ao país.

Fonte: ANP

### Mercado Futuro Etanol Hidratado, Preço de Fechamento - R\$/m3 - Base Paulínia - BM&F BOVESPA

	10/nov	13/nov	14/nov	16/nov	17/nov	20/nov	21/nov	22/nov	23/nov	24/nov
nov/23	2.186,0	2.186,0	2.186,0	2.150,0	2.135,0	2.145,0	2.125,0	2.125,0	2.125,0	2.125,0
dez/23	2.215,0	2.270,0	2.237,5	2.170,0	2.150,0	2.145,0	2.160,0	2.132,5	2.132,5	2.132,5
jan/24	2.235,0	2.275,0	2.275,0	2.170,0	2.165,0	2.205,0	2.170,0	2.170,0	2.170,0	2.170,0
fev/24	2.235,0	2.275,0	2.275,0	2.180,0	2.180,0	2.205,0	2.170,0	2.170,0	2.175,0	2.175,0
Média dez dias	2.148,8									

Fonte: B3

### Preço consumidor ANP cidades do Brasil - R\$/L

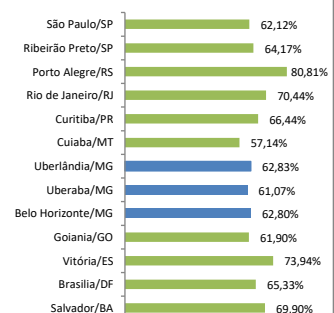
Cidade/Estado	Período: 19/11/2023 - 25/11/2023				PMPF (pauta ICMS)			
	Preço Médio Bomba	Preço Médio Bomba	Relação de preço	Aliquota ICMS		16/11/2023		
				Etanol	Gasolina	Etanol	Gasolina*	
Salvador/BA	4,040	5,780	69,90%	12,86%	-	4,5900	1,2200	
Brasília/DF	3,580	5,480	65,33%	13,00%	-	3,7000	1,2200	
Vitória/ES	4,200	5,680	73,94%	17,00%	-	4,1276	1,2200	
Goiania/GO	3,380	5,460	61,90%	14,17%	-	3,2570	1,2200	
Belo Horizonte/MG	3,360	5,350	62,80%	11,63%	-	3,6831	1,2200	
Uberaba/MG	3,310	5,420	61,07%	11,63%	-	3,6831	1,2200	
Uberlândia/MG	3,330	5,300	62,83%	11,63%	-	3,6831	1,2200	
Cuiaba/MT	3,160	5,530	57,14%	17,00%	-	3,4944	1,2200	
Curitiba/PR	3,960	5,960	66,44%	12,00%	-	3,8400	1,2200	
Rio de Janeiro/RJ	3,860	5,480	70,44%	18,00%	-	3,9900	1,2200	
Porto Alegre/RS	4,380	5,420	80,81%	17,00%	-	4,3626	1,2200	
Ribeirão Preto/SP	3,600	5,610	64,17%	12,00%	-	3,4500	1,2200	
São Paulo/SP	3,460	5,570	62,12%	12,00%	-	3,4500	1,2200	

Nota: nd - Estado não adota PMPF na cobrança do ICMS

\*AD REM

Fonte: ANP E CONFAZ

### RELAÇÃO DE PREÇO ETANOL/GASOLINA



**CBIO**

**CBIO - Crédito de descarbonização - Preço**

	07/nov	08/nov	10/nov	14/nov	16/nov	17/nov	20/nov	21/nov	22/nov	23/nov
<b>Mínimo</b>	117,50	113,90	117,05	120,00	121,20	121,40	122,40	122,00	123,40	123,00
<b>Médio</b>	118,92	119,81	118,13	121,22	121,91	123,37	123,97	123,80	124,64	124,99
<b>Máximo</b>	125,00	120,45	119,00	122,11	123,00	124,25	124,90	124,62	125,25	125,60
<b>Média dez dias</b>	<b>122,08</b>									

Fonte: B3

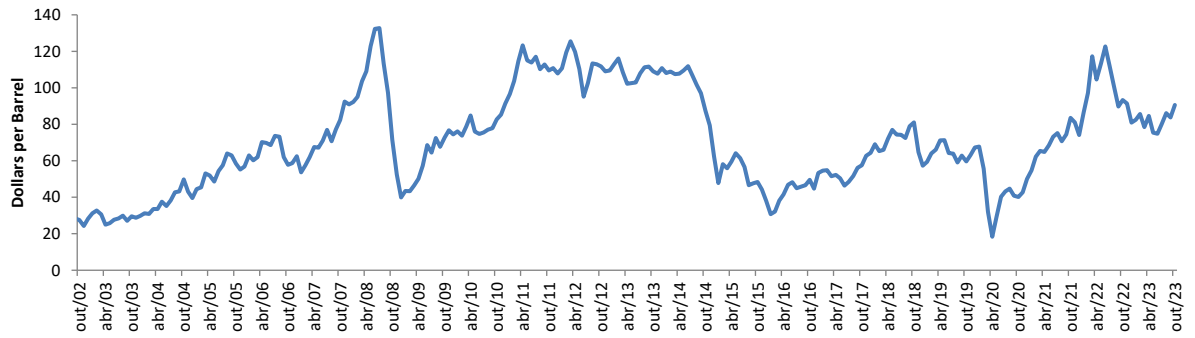
**PETRÓLEO**

**Mercado Futuro de petróleo - Brent Crude Futures - US\$/barril**

	09/nov	10/nov	14/nov	15/nov	16/nov	17/nov	20/nov	21/nov	22/nov	24/nov
<b>nov/23</b>	80,01	81,43	82,47	81,18	77,42	80,61	82,32	82,45	81,96	80,58
<b>dez/23</b>	79,84	81,13	82,21	81,05	77,51	80,50	82,34	82,48	81,88	80,48
<b>jan/24</b>	79,62	80,84	81,93	80,88	77,50	80,35	82,20	82,33	81,70	80,31
<b>fev/24</b>	79,39	80,57	81,65	80,69	77,44	80,20	82,02	82,13	81,49	80,12
<b>Média Novembro/22</b>	<b>91,42</b>									
<b>Média dez dias</b>	<b>81,04</b>									
<b>Variação (%)</b>	<b>-11,4%</b>									

Fonte: The Ice e CME Group

**Europe Brent Spot Price FOB**



**AÇÚCAR**

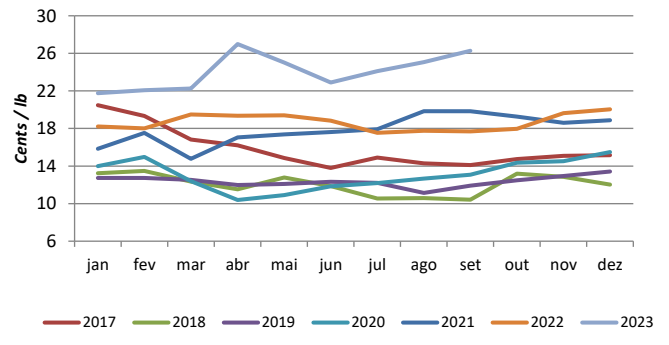
**Açúcar**

**Preço produtor Esalq - açúcar diário saca 50 kg**

DATA	R\$			US\$
	Valor	Variação dia (%)	Variação Mês (%)	Valor
<b>10/11/2023</b>	158,42	2,64%	0,78%	32,26
<b>13/11/2023</b>	158,20	-0,14%	0,64%	32,23
<b>14/11/2023</b>	155,95	-1,42%	-0,79%	32,06
<b>16/11/2023</b>	156,45	0,32%	-0,47%	32,14
<b>17/11/2023</b>	156,13	-0,20%	-0,67%	31,83
<b>20/11/2023</b>	156,13	0,00%	-0,67%	31,83
<b>21/11/2023</b>	157,53	0,90%	0,22%	32,14
<b>22/11/2023</b>	156,33	-0,76%	-0,55%	31,90
<b>23/11/2023</b>	155,98	-0,22%	-0,77%	31,79
<b>24/11/2023</b>	154,18	-1,15%	-1,91%	31,48
<b>Média Novembro/22</b>	<b>131,83</b>			
<b>Média dez dias</b>	<b>154,28</b>			
<b>Variação (%)</b>	<b>17%</b>			

Fonte: CEPEA/ESALQ

**NY Contract No. 11-f.o.b**



**Mercado Futuro de açúcar mundial - contrato n° 11 - cents de US\$/libra peso - Nova York - Ajuste**

	10/nov	14/nov	15/nov	16/nov	17/nov	20/nov	21/nov	22/nov	23/nov	24/nov
<b>mar/24</b>	27,29	27,18	27,15	27,19	27,18	27,56	27,75	27,22	27,22	26,98
<b>mai/24</b>	25,93	25,81	25,81	25,86	25,87	26,23	26,45	25,94	25,94	25,75
<b>jul/24</b>	24,82	24,69	24,74	24,79	24,81	25,13	25,33	24,89	24,89	24,77
<b>out/24</b>	24,31	24,15	24,23	24,27	24,30	24,61	24,80	24,40	24,40	24,32
<b>mar/25</b>	24,20	24,07	24,15	24,16	24,16	24,44	24,64	24,26	24,26	24,19
	cents de US\$/lb	US\$ por tonelada	R\$ por tonelada							
<b>Média Novembro/22</b>	<b>19,63</b>	<b>432,77</b>	<b>2.266,10</b>							
<b>Média dez dias</b>	<b>27,27</b>	<b>601,24</b>	<b>2.939,28</b>							
<b>Variação (%)</b>	<b>38,93%</b>	<b>38,93%</b>	<b>29,71%</b>							

Fonte: The Ice

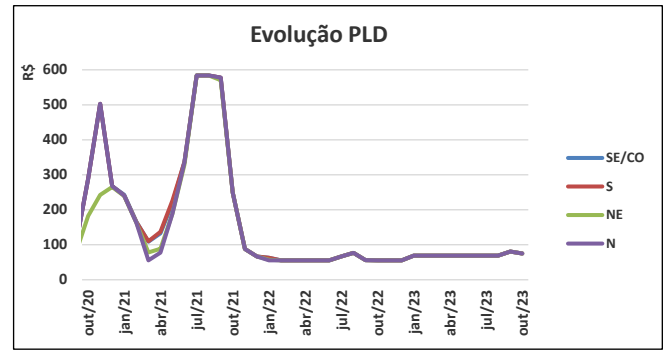
## ENERGIA

### Preço de Liquidação das Diferenças - PLD (semanal)

Período	SE/CO - Sudeste	S- Sul	NE - Nordeste	N - Norte
28-10-2023 - 03-11-2023	73,72	73,72	73,72	73,72
04-11-2023 - 10-11-2023	69,04	69,04	69,04	69,04
11-11-2023 - 17-11-2023	122,46	122,46	122,46	122,46
18-11-2023 - 24-11-2023	81,46	81,46	81,46	81,46
Variação (%)	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%

Média Novembro/22	56,08	56,08	56,08	56,08
Média quatro semanas	86,67	86,67	86,67	86,67
Variação (%)	55%	55%	55%	55%

Fonte: CCEE



## DADOS DE MERCADO

### CÂMBIO DÓLAR EUA (em R\$) - Dólar (PTAX): Taxa Média do Banco Central

2023	10/nov	13/nov	14/nov	16/nov	17/nov	20/nov	21/nov	22/nov	23/nov	24/nov
Compra	4,9213	4,9240	4,8676	4,8569	4,8843	4,8717	4,8800	4,8962	4,8925	4,8921
Venda	4,9219	4,9247	4,8682	4,8575	4,8849	4,8723	4,8806	4,8968	4,8931	4,8927
Média Novembro/22	5,236									
Média dez dias	4,889									
Variação (%)	-6,64%									

Fonte: Bacen

### EXPECTATIVA DE MERCADO- BOLETIM FOCUS

24/11/2023	2023	2024
IPCA (%)	4,53	3,91
Taxa de câmbio-fim do período(R\$/US\$)	5,00	5,05
Meta Taxa Selic - fim do período(%)	11,75	9,25
PIB ( % do crescimento)	2,84	1,50

Fonte: Bacen