

## Análise Mercado de Açúcar: Nova York avança mesmo com novas baixas na gasolina

Petrobras reduz a gasolina em 7,06% reforçando pressão de baixa sobre o etanol no mercado físico; Petróleo segue em baixa em Londres e preços do açúcar acumulam vários vetores negativos no curto prazo

**ANÁLISE DE MERCADO** - O mercado de açúcar teve uma quinta-feira marcada por novas pressões de queda sobre o atual driver Outubro/22 que encerrou o dia cotado a US\$/cents 17,99, ainda assim em alta de 0,55%. Este ativo ainda se posiciona como driver com 279 mil contratos em aberto contra 220 mil posições de Março/23. Desde muito cedo a quinta-feira foi marcada pela notícia de baixa de 7,06% nos preços da gasolina no mercado interno brasileiro agendados pela Petrobras um dia após a Abicom acenar ao mercado quanto a sobrevalorização dos preços internos da gasolina frente as cotações internacionais em 9%. O efeito imediato a este movimento é a baixa dos preços do etanol hidratado no mercado físico mesmo com a forte retração das usinas na ponta de oferta. Estas tendem apenas a atrasar as baixas esperadas em níveis inferiores a R\$ 2,50 com a retirada de produto do mercado.

Depois disto o resultado mais próximo é a ampliação do cenário de desconcentração do mix de produção do etanol a favor do açúcar. A situação deve ficar ainda mais equilibrada nesta fase final de entressafra com o biocombustível tendo cada vez menos participação no mix de produção. Com isto a oferta de açúcar deve ficar ainda maior no curto a médio prazo com os ativos Outubro/22 e Março/23 se consolidando dentro do nível dos US\$/cents 17,00 ao longo do restante de setembro. Completando este cenário temos a oferta da safra nova na Ásia que começa em outubro pressionando ainda mais as cotações internacionais. Recentemente a Índia elevou as suas autorizações de exportação de 10 para 11,2 milhões de toneladas entre as temporadas 2021/22 [que termina em setembro de 2022] e

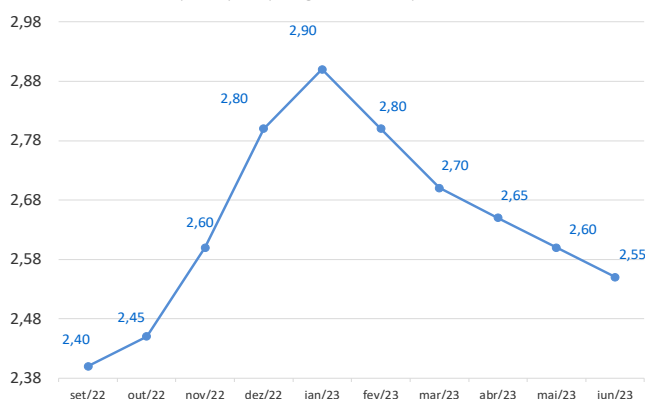
2022/23 [que começa em outubro de 2022]. Apesar disto o governo da Índia estuda medidas paliativas como autorizações de exportações em duas etapas, em uma tentativa desesperada de maquiar o mercado frente o excesso de oferta da produção do país.

Neste meio tempo as usinas do Brasil também deverão encontrar problemas com os preços do etanol na próxima entressafra, frente ao risco alto de represamento de oferta diante da baixa demanda interna que não reage em função dos níveis inexistentes de competitividade frente a gasolina desde maio. Isto pode resultar em reversão da estratégia de formação de estoques e culminar com uma oferta ainda maior de açúcar ao longo dos próximos meses. Isto ocorre porque não podemos esquecer que o etanol hidratado tem remunerado em torno de 18% menos que o açúcar de Nova York. O que reforça esta leitura de oferta maior ao longo dos próximos meses mesmo com a safra corrente 2022/23 se afastando de seu ápice produtivo atingido no final de julho.

**MERCADO EQUIVALÊNCIAS** - Em Ribeirão Preto preços em queda de 0,80% a R\$ 124,00 [US\$/cents 21,48]. Embarcado em big bags ela é cotada a R\$ 123,00 [US\$/cents 21,30]. O açúcar com maior coloração, com 180 lcumsa, fico cotado ao redor de R\$ 123,00 [US\$/cents 21,30]. Produto com 200 lcumsa foi cotado na faixa de R\$ 122,00 [US\$/cents 21,13]. O açúcar com 300 lcumsa oscilou ao máximo de R\$ 121,00 [US\$/cents 20,96]. O etanol hidratado se mostrou 25,09% mais baixo que o açúcar bruto em Nova York equivalendo a US\$/cents 12,11 [PVU] e 37,38% menos vantajoso que o açúcar cristal de Ribeirão Preto, equivalendo a R\$ 50kg 77,64 [US\$/cents 13,45].

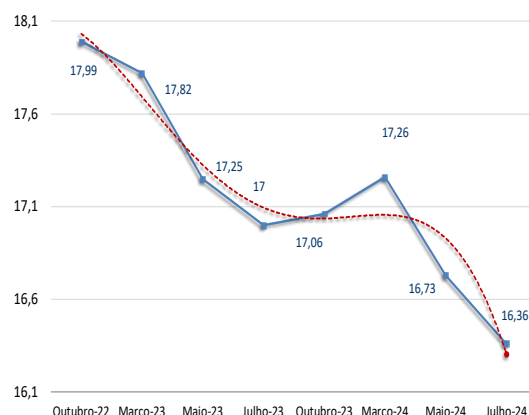
**Expectativa de Preços Etanol Hidratado | Mercado Físico**

R\$/litro | com impostos | Entrega ao Final do Mês | Base Ribeirão Preto



**Curva de Preços Futuros NY**

Contratos Futuros | Bolsa de NY | Açúcar Bruto | US\$/cents



| REGIÃO CENTRO-SUL-em saca de 50 kg -com impostos PVU            |         |          |         |          |          |          | 1-set-22 |  |  |  |
|---|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|
| Região/Estado   | Com.    | Vend.    | Atual   | 1 sem    | 1 mês    | 1 ano    |          |  |  |  |
| Paraná  | R\$     | R\$      | US\$    | R\$      | R\$      | R\$      |          |  |  |  |
| Maringá   | 127,00  | 128,00   | 24,25   | 98,00    | 91,00    | 68,00    |          |  |  |  |
| São Paulo   |         |          |         |          |          |          |          |  |  |  |
| - Ribeirão Preto  | 124,00  | 126,00   | 23,67   | 95,00    | 88,00    | 65,00    |          |  |  |  |
| - Araçatuba   | 123,00  | 124,00   | 23,48   | 94,00    | 87,00    | 64,00    |          |  |  |  |
| Minas Gerais  |         |          |         |          |          |          |          |  |  |  |
| Triângulo Mineiro   | 125,00  | 126,00   | 23,86   | 96,00    | 89,00    | 66,00    |          |  |  |  |
| Goiás   | 136,00  | 138,00   | 25,96   | 118,00   | -        | -        |          |  |  |  |
| ÍNDICE CEPEA/ESALQ - SÃO PAULO - DIÁRIO                         |         |          |         |          |          |          |          |  |  |  |
| (Sugar Cristal com até 150 Icumsa - posto usina - com impostos) |         |          |         |          |          |          | 1-set-22 |  |  |  |
|   | Atual   | Anterior | Var %   | 1 semana | 1 mês    | 1 ano    |          |  |  |  |
| Posto Usina R\$   | 123,99  | 125,07   | -0,86   | 94,52    | 88,23    | 65,76    |          |  |  |  |
| Posto Usina US\$  | 23,68   | 24,04    | -1,50   | 16,89    | 15,66    | 15,90    |          |  |  |  |
| Média 3 últimos dias R\$  | 125,09  | 126,50   | -1,11   | 92,97    | 87,95    | 65,43    |          |  |  |  |
| US ICE - AÇUCAR # 11 - US\$ cents/libra peso:                   |         |          |         |          |          |          | 1-set-22 |  |  |  |
|   | Fech.   | Mín      | Máx     | Abert.   | Ant.     | Var. (%) |          |  |  |  |
| Outubro/22  | 17,99   | 18,07    | 17,75   | 17,86    | 17,89    | 0,55     |          |  |  |  |
| Março/23  | 17,82   | 17,95    | 17,67   | 17,77    | 17,77    | 0,28     |          |  |  |  |
| Maió/23   | 17,25   | 17,40    | 17,14   | 17,20    | 17,25    | 0,00     |          |  |  |  |
| LIFFE -Sugar # 5 - US\$/t:                                      |         |          |         |          |          |          | 1-set-22 |  |  |  |
|   | Fech.   | Mín      | Máx     | Abert.   | Ant.     | Var. (%) |          |  |  |  |
| Agosto/22   | 559,10  | 547,20   | 562,20  | 549,70   | 550,80   | 1,5      |          |  |  |  |
| Novembro/22   | 525,20  | 520,30   | 526,90  | 522,90   | 523,00   | 0,42     |          |  |  |  |
| Dezembro/22   | 503,30  | 499,30   | 505,00  | 500,30   | 502,00   | 0,25     |          |  |  |  |
| ÍNDICES   |         |          |         |          |          |          |          |  |  |  |
|   | Fech.   | Mín      | Máx     | Abert.   | Ant.     | Var. (%) |          |  |  |  |
| Ibovespa  | 110.405 | 110.405  | 108.217 | 109.524  | 109.523  | 0,80     |          |  |  |  |
| Dow Jones   | 31.656  | 31.678   | 31.220  | 31.455   | 31.510   | 0,46     |          |  |  |  |
| Standard & Poors  | 3.967   | 3.967    | 3.904   | 3.937    | 3.955    | 0,30     |          |  |  |  |
| CÂMBIO  |         |          |         |          |          |          |          |  |  |  |
|   | Fech.   | Máx      | Mín     | Abert.   | Var. (%) |          |          |  |  |  |
| Dólar Comercial   | 5,2380  | 5,2580   | 5,1480  | 5,2050   | 0,7100   |          |          |  |  |  |
| Euro/US\$   | 0,9949  | 1,0065   | 0,9949  | 1,0065   | -1,1500  |          |          |  |  |  |
| US\$/Yuan (China)   | 6,9074  | 6,9074   | 6,8918  | 6,8918   | 0,2200   |          |          |  |  |  |

| Referencial de Paridade - Exportação e Mercado Interno |              |          |             |             |
|--|--------------|----------|-------------|-------------|
| (em dólares por tonelada)                              |              |          |             |             |
| 2022   | Ice Futures* |          | LIFFE***    |             |
|  | Outubro/22   | Março/23 | Novembro/22 | Dezembro/22 |
| a*   | 396,61       | 392,86   | 559,10      | 525,20      |
| Diferencial de Polarização                             | 16,06        | 15,91    | 22,64       | 21,27       |
| Prêmio/Deságio [basis]                                 | 8,38         | 7,72     | 89,00       | 92,00       |
| Preço FOB porto ****                                   | 421,05       | 416,49   | 670,74      | 638,47      |
| Frete usina porto                                      | 21,00        | 21,00    | 21,00       | 21,00       |
| Elevação (fobização)                                   | 10,50        | 10,50    | 14,00       | 14,00       |
| Custo sacaria dupla exportação                         |              |          |             |             |
|  | VHP          |          | BRANCO      |             |
| US\$/tonelada)   | 389,55       | 384,99   | 635,74      | 603,47      |
| US\$/saca 50kg)  | 19,48        | 19,25    | 31,79       | 30,17       |
| R\$/saca 50kg)**                                       | 102,02       | 100,83   | 166,50      | 158,05      |
| Equivalente Interno (1) (a)                            | 121,82       | 120,39   | 198,81      | 188,72      |
| Preço Cristal (Icumsa 145) - Ribeirão Preto            |              |          | 124         | 124         |
| Custo Refino Cristal (150) para Refinado (45)          |              |          | 1,7         | 1,7         |
| Preço Referencial Refinado (b)                         |              |          | 125,7       | 125,7       |
| Variação Refinado interno e exportação (b/a)           |              |          | -0,37       | -0,33       |

NY em cents para R\$/50kg

\*Preço NY convertido em Dólares por tonelada \*\* Base cambial - Dólar comercial

\*\*\*Liffe - referência incusa 150 \*\*\*\* FOB Porto com base em Santos/SP

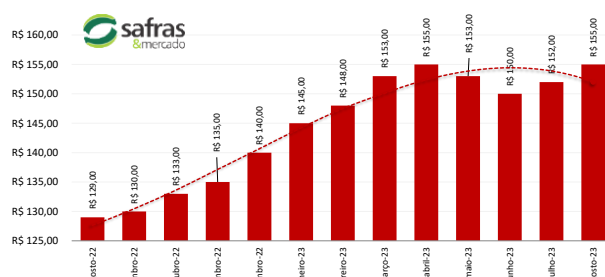
(1) Acrescentar ICMS (7%), Pis (1,65%) e Cofins (7,60%)

| Equivalência de Preços dos Principais Produtos do Setor |           |          |       |          |         |          |           |          |           | quinta-feira, 1 de setembro de 2022 |  |  |  |
|---|-----------|----------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|--|--|--|
| Produto   | Change(%) | R\$/50kg | R\$/L | R\$/M³   | US\$/M³ | R\$/Ton  | Change(%) | US\$/Ton | Change(%) | cents                               |  |  |  |
| Açúcar Físico Santos                                    | 0,00      | 123,00   | 3,59  | 3.590,93 | 685,55  | 2.460,00 | -0,71     | 469,64   | -0,71     | 21,30                               |  |  |  |
| Açúcar Físico RP/SP                                     | -0,80     | 124,00   | 3,62  | 3.620,12 | 691,13  | 2.480,00 | -1,50     | 473,46   | -1,50     | 21,48                               |  |  |  |
| Etanol Anidro   | 0,00      | 85,50    | 2,85  | 2.850,00 | 544,10  | 1.709,97 | -0,71     | 326,45   | -0,71     | 14,81                               |  |  |  |
| Etanol Hidratado  | -5,70     | 77,64    | 2,48  | 2.480,00 | 473,46  | 1.552,87 | -6,37     | 296,46   | -6,37     | 13,45                               |  |  |  |
| Etanol Hidratado B3                                     | 0,00      | 92,36    | 2,95  | 2.950,00 | 563,19  | 1.847,16 | -0,71     | 352,65   | -0,71     | 16,00                               |  |  |  |
| Etanol Anidro CBOT                                      | 0,00      | 41,21    | 1,37  | 1.373,65 | 275,33  | 824,17   | -1,42     | 165,20   | -1,42     | 7,49                                |  |  |  |
| Açúcar NY   | 0,99      | 102,89   | 3,78  | 3.775,01 | 720,70  | 2.057,83 | 0,28      | 392,87   | 0,28      | 17,82                               |  |  |  |
| Açúcar Londres  | 2,30      | 146,43   | 4,49  | 4.486,51 | 856,53  | 2.928,57 | 1,58      | 559,10   | 1,58      | 25,36                               |  |  |  |
| Açúcar Índia  | 0,71      | 121,53   | 3,71  | 3.708,65 | 708,03  | 2.430,55 | 0,00      | 464,02   | 0,00      | 21,05                               |  |  |  |
| Açúcar Rússia   | 0,71      | 128,16   | 3,91  | 3.911,14 | 746,69  | 2.563,25 | 0,00      | 489,36   | 0,00      | 22,20                               |  |  |  |
| Açúcar China  | 0,71      | 117,86   | 3,60  | 3.596,59 | 686,63  | 2.357,10 | 0,00      | 450,00   | 0,00      | 20,41                               |  |  |  |

Açúcar Físico com base Ribeirão Preto. Etanol Anidro e Hidratado com Base em Ribeirão Preto. Açúcar NY, base contrato driverNY. Açúcar Londres base contrato driver em Londres. Açúcar Rússia, com base no mercado físico de Moscou. Açúcar China, com base no primeiro contrato bolsa de Zhengzhou. Açúcar Índia, com base no mercado spot de Nova Delhi

| Competitividade Hidratado x Gasolina % |        |          |             |            | Açúcar #16 Bolsa de NY |  |
|--|--------|----------|-------------|------------|------------------------|--|
| Estado                                 | Atual  | Anterior | Contrato    | Fechamento |                        |  |
| Mato Grosso                            | 66,60  | 67,10    | Setembro/22 | 35,70      |                        |  |
| São Paulo                              | 71,00  | 71,30    | Novembro/22 | 35,75      |                        |  |
| Goiás                                  | 72,10  | 73,50    | Janeiro/23  | 35,75      |                        |  |
| Minas Gerais                           | 73,90  | 74,30    | Março/23    | 35,75      |                        |  |
| Paraná                                 | 77,00  | 78,80    | Maió/23     | 35,75      |                        |  |
| Mato Grosso do Sul                     | 79,70  | 80,50    | Julho/23    | 35,75      |                        |  |
| Bahia                                  | 83,80  | 84,20    | Setembro/23 | 35,60      |                        |  |
| Rio de Janeiro                         | 83,80  | 83,90    | Novembro/23 | 35,60      |                        |  |
| Tocantins                              | 87,40  | 85,00    | Janeiro/24  | 35,49      |                        |  |
| Pernambuco                             | 90,00  | 91,20    |             |            |                        |  |
| Santa Catarina                         | 91,70  | 91,30    |             |            |                        |  |
| Rio Grande do Sul                      | 100,60 | 100,10   |             |            |                        |  |

| Basis Diários VHP base Santos   em US\$/cents                                      |        |       |          |       |            |       |             |           |  |
|--|--------|-------|----------|-------|------------|-------|-------------|-----------|--|
| Data   | Agosto |       | Setembro |       | Outubro    |       | Novembro    |           |  |
|  | Bid    | Offer | Bid      | Offer | Bid        | Offer | Bid   Offer |           |  |
| 10/08/2022   | +0,34  | +0,40 | +0,30    | +0,40 | +0,10      | --    | -           |           |  |
| 05/08/2022   | +0,34  | +0,40 | +0,20    | +0,28 | +0,15      | +0,80 | -           |           |  |
| 28/07/2022   | +0,37  | +0,43 | +0,20    | +0,28 | +0,15      | +0,80 | -           |           |  |
| 27/07/2022   | +0,25  | +0,40 | -        | -     | -          | -     | -           |           |  |
| 12/07/2022   | +0,30  | +0,40 | +0,06    | +0,11 | -          | -     | -           |           |  |
| 08/07/2022   | +0,06  | +0,11 | +0,06    | +0,11 | -          | -     | -           |           |  |
| Basis Cristal 150 icumsa Santos   em US\$/Ton.   Basis 45 Icumsa Santos contra Lon |        |       |          |       |            |       |             |           |  |
| Data   | Agosto |       |          |       | Data       |       |             | Agosto    |  |
| 10/08/2022   | +89    | +92   |          |       | 14/06/2022 |       |             | +45       |  |
| 05/08/2022   | +88    | +92   |          |       | 09/06/2022 |       |             | +45       |  |
| 27/07/2022   | +88    | +92   |          |       | 08/06/2022 |       |             | +42   +45 |  |
| 30/06/2022   | +88    | +93   |          |       | 03/06/2022 |       |             |           |  |

**Expectativa de Preços Médios Para Açúcar Cristal com até 150 Icumsa**  
**Base Ribeirão Preto | 2022/23**


## Análise Mercado de Etanol

## Petrobras reduz a gasolina em 7% e ajuda a derrubar etanol no mercado físico; Usinas quase todas de fora do mercado

O mercado físico de etanol teve uma quinta-feira marcada por preços de estáveis a mais baixos na maioria das praças de negociação do Centro-Sul e Centro-Oeste do país. O dia foi marcado pelo ajuste de baixa de 7,06% na gasolina promovido pela Petrobras e agendado para a próxima sexta-feira, dia 2 de setembro. Com isto até mesmo o piso anterior de R\$ 2,50 o litro já começa a ser questionado pelos agentes de mercado, sendo que este era tido, há quatro semanas, como um vetor de mercado altamente estressado. O detalhe é que quanto mais o etanol hidratado cair no curto prazo, maior será a formação de estoques para a entressafra e maior será o represamento de oferta que derrubará os preços principalmente ao longo do fim do primeiro trimestre de 2023. O vetor central da pressão de baixa da entressafra deverá ser no final de fevereiro após o carnaval, quando as usinas encontrarem um mercado com demanda baixa e estoques ainda elevados, junto a pressão de tancagem com a proximidade da safra nova em meio a pressão das distribuidoras por produto novo e não mais o etanol antigo armazenado desde agosto do até então ano anterior. Neste contexto o diferencial do mercado físico frente os contratos futuros da B3 deverá oscilar na média de 500 pontos negativos [basis] o que complicará as estratégias de hedge dos agentes que não captarem esta tendência a tempo.

Neste contexto o hidratado em Ribeirão Preto em queda de 5,70%, a R\$ 2,48 com usinas pedindo R\$ 2,50 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,45. O anidro na mesma localidade estável, mas nominal e equivalente a R\$ 2,85 com usinas pedindo R\$ 2,88 e sem ofertas de distribuidoras. No Paraná o hidratado sem indicações tanto de usinas quanto de distribuidoras, mas equivalente a R\$ 2,45. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado em queda de 2,80% a R\$ 2,43 com usinas pedindo R\$ 2,45 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,40. Para dentro do estado queda 1,98% a R\$ 2,48 o litro com usinas pedindo R\$ 2,50 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,45.

Anidro para dentro do estado e queda de 4,85% a R\$ 2,55 com usinas tentando vender a R\$ 2,60 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,50. Para fora do estado anidro sem referências tanto de usinas quanto de distribuidoras. Em Minas Gerais hidratado firme a R\$ 2,55 com usinas pedindo R\$ 2,60 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,50. No Mato Grosso do Sul hidratado sem indicações tanto de usinas quanto de distribuidoras, mas equivalente a R\$ 2,43 o litro. Em Paulínia hidratado em queda de 4,85%, mas nominal e equivalente a R\$ 2,55 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,57 o litro e sem indicações de compras de distribuidoras.

**CONVERTIBILIDADE E COMPARATIVO  
ETANOL E AÇÚCAR (BASE VHP)**

|   | Anidro  | Hidratado |
|---|---------|-----------|
| Preço (Spot) (1) R\$/L                      | 2,8500  | 2,4800    |
| PIS (1)                                     | 0,00000 | 0,00000   |
| Cofins (1)                                  | 0,00000 | 0,00000   |
| ICMS  | 0,00%   | 9,6%      |
| Base (s/imposto)                            | 2,8500  | 2,1824    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 2,2646    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 85,16   | 70,62     |
| Preço Açúcar VHP(b)                         | 121,82  | 121,82    |
| Diferença (a/b)                             | -30,10% | -42,03%   |
| Conversão (Branco)                          | 85,50   | 70,90     |
| (1) Com Impostos ao produtor                |         |           |
| (2) Conversão de etanol hidratado em anidro |         |           |
| (a) Etanol convertido em VHP (R\$/50 kg)    |         |           |
| (b) Preço açúcar VHP (PVU)                  |         |           |

## MERCADO FÍSICO DE ETANOL

REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU\* 01/09/22

|   | COMPRA<br>R\$ | Venda<br>R\$ | atual<br>US\$ | 1 sem<br>R\$ | 1 mês<br>R\$ | 1 ano<br>R\$ |
|---|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>São Paulo</b>  |               |              |               |              |              |              |
| <b>Anidro Combustível</b>                                 |               |              |               |              |              |              |
| Ribeirão Preto  | 2,85          | 2,89         | 0,5441        | 2,50         | 2,26         | 2,24         |
| Araçatuba   | 2,83          | 2,86         | 0,5403        | 2,48         | 2,24         | 2,08         |
| Paulínia  | 2,91          | 2,94         | 0,5556        | 2,56         | 2,32         | 2,16         |
| <b>Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS)</b> |               |              |               |              |              |              |
| Ribeirão Preto  | 2,15          | 2,16         | 0,4105        | 2,18         | 1,98         | 1,93         |
| Araçatuba   | 2,14          | 2,16         | 0,4082        | 2,14         | 1,83         | 1,94         |
| Paulínia  | 2,24          | 2,26         | 0,4284        | 2,24         | 2,02         | 1,96         |
| <b>Paraná ( com impostos)</b>                             |               |              |               |              |              |              |
| Anidro  | 2,85          | 2,87         | 0,5441        | 2,50         | 2,26         | 2,10         |
| Hidratado   | 2,45          | 2,47         | 0,4677        | 2,55         | 2,25         | 2,20         |
| *PVU - Posto Veículo Usina                                |               |              |               |              |              |              |

## ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL

(em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU)

entre 22/08 e 26/08

|   | atual    | US\$     | 1 Sem  | var.   |
|---|----------|----------|--------|--------|
| <b>São Paulo</b>                                    |          |          |        |        |
| Hidratado Combustível [1]                           | 2,4132   | 0,4719   | 2,5902 | -6,83  |
| Anidro Combustível [2]                              | 2,9096   | 0,5689   | 3,1788 | -8,47  |
| Outros Fins Hidratado                               | 2,6148   | 0,5113   | 2,8342 | -7,74  |
| <b>Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico</b> |          |          |        |        |
| <b>Hidratado Esalq</b>                              |          |          |        |        |
| Paulínia/SP   | 2,372,00 | 2,437,00 | -2,67  |        |
| <b>Spread Anidro [2] x Hidratado [1] (%)</b>        |          |          |        |        |
|   |          |          |        | 20,57% |

## REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%)

|                       | COMPRA<br>R\$ | VENDA<br>R\$ | COMPRA<br>R\$  | VENDA<br>R\$           |      |
|-----------------------|---------------|--------------|----------------|------------------------|------|
| <b>Alagoas</b>        |               |              |                |                        |      |
| Anidro Combustível    | 4,00          | 4,05         | Anidro         | 2,89                   | 2,91 |
| Hidratado Combustível | 3,51          | 3,54         | Hidratado      | 2,88                   | 2,90 |
| <b>Pernambuco</b>     |               |              |                |                        |      |
| Anidro Combustível    | 4,00          | 4,05         | Anidro         | 4,00                   | 4,05 |
| Hidratado Combustível | 3,85          | 3,90         | Hidratado      | 3,50                   | 3,53 |
| <b>Goiás</b>          |               |              |                |                        |      |
| Anidro Int.           |               | Anidro Ext.  | Hidratado Int. | Hidratado Ext. SP   MG | NE   |
|                       | 2,55          | 3,40         | 2,48           | 2,43                   | 2,43 |

| CBOT - ETANOL - US\$ cents por galão 01/09/22 |       |     |     |       |          |
|---|-------|-----|-----|-------|----------|
| Vencimento                                    | FECH. | MÍN | MÁX | ANT.  | VAR. (%) |
| Agosto/22                                     | 2,547 |     |     | 2,547 | 0,00     |
| Outubro/22                                    | 2,440 |     |     | 2,440 | -2,78    |
| Novembro/22                                   | 2,360 |     |     | 2,360 | -2,68    |

| OUTROS COMBUSTÍVEIS                               |        |        |        |        |          |
|---|--------|--------|--------|--------|----------|
|   | FECH.  | MÍN    | MÁX    | ANT.   | VAR. (%) |
| <b>ICE FUTURES NY - PETRÓLEO - barril (WTI)</b>   |        |        |        |        |          |
| Junho/22  | 85,91  | 85,62  | 89,07  | 88,31  | -3,50    |
| Julho/22  | 85,30  | 85,07  | 88,31  | 87,71  | -3,40    |
| <b>ICE FUTURES NY- GASOLINA - US\$ por galão</b>  |        |        |        |        |          |
| Junho/22  | 2,3753 | 2,3501 | 2,4323 | 2,4308 | -2,28    |
| Julho/22  | 2,3267 | 2,3090 | 2,3824 | 2,3879 | -2,56    |
| <b>LONDRES ICE - PETRÓLEO - barril tipo Brent</b> |        |        |        |        |          |
| Junho/22  | 90,91  | 90,72  | 94,24  | 94,21  | -3,50    |
| Agosto/22   | 89,80  | 89,69  | 92,98  | 92,93  | -3,36    |

## Arbitragem Hidratado X Açúcar NY

Preço do Etanol Hidratado com base em Ribeirão Preto no mercado interno brasileiro contra a cotação do açúcar bruto de Nova York com base no contrato driver. Ambos em PVU e em US\$/cents

