

| MERCADO INTERNO - BIODIESEL R\$/LITRO - MERCADO DE LOTE |        |       |       |
|---|--------|-------|-------|
| Praça   | COMPRA | Venda | atual |
| Cotações Nominais                                       | R\$    | R\$   | US\$  |
| <b>CENTRO- SUL</b>                                      |        |       |       |
| <b>São Paulo</b>  |        |       |       |
| São Paulo   | 6.302  | 6.322 | 1.189 |
| Campinas  | 6.302  | 6.322 | 1.189 |
| Catanduva   | 6.302  | 6.322 | 1.189 |
| <b>Minas Gerais</b>                                     |        |       |       |
| Belo Horizonte  | 5.830  | 5.850 | 1.100 |
| <b>R. G. Sul</b>  |        |       |       |
| Porto Alegre  | 5.530  | 5.550 | 1.043 |
| Passo Fundo   | 5.530  | 5.550 | 1.043 |
| <b>Paraná</b>   |        |       |       |
| Curitiba  | 5.580  | 5.600 | 1.052 |
| Rolândia  | 5.580  | 5.600 | 1.052 |
| <b>Mato Grosso</b>                                      |        |       |       |
| Cuiabá  | 5.530  | 5.550 | 1.043 |
| Rondonópolis  | 5.530  | 5.550 | 1.043 |
| <b>Goiás</b>  |        |       |       |
| Goiânia   | 5.560  | 5.580 | 1.049 |
| Anápolis  | 5.560  | 5.580 | 1.049 |
| <b>Rio de Janeiro</b>                                   |        |       |       |
| Rio de Janeiro  | 5.980  | 6.000 | 1.128 |
| <b>NORTE/ NORDESTE</b>                                  |        |       |       |
| <b>Bahia</b>  |        |       |       |
| Salvador  | 6.280  | 6.300 | 1.184 |
| <b>Pará</b>   |        |       |       |
| Belém   | 6.180  | 6.200 | 1.166 |
| <b>Piauí</b>  |        |       |       |
| Teresina  | 5.130  | 5.150 | 968   |
| Florianópolis   | 5.130  | 5.150 | 968   |

| Volume de Biodiesel comercializado no dia /m³ |    |     |            |    |     |
|---|----|-----|------------|----|-----|
| 16/12/2022                                    | PR | 512 | 14/12/2022 | GO | 510 |
| 16/12/2022                                    | GO | 45  | 12/12/2022 | RS | 100 |
| 14/12/2022                                    | PR | 60  | 12/12/2022 | GO | 180 |

| PRÊMIOS - ÓLEO (CENTS/LIBRA) - (Compra/Venda) |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Mês/Praça                                     | Compra    | Venda     |
| Óleo Soja Cif 12%-Sao Paulo-R\$/T             | 6.800,00  | 7.600,00  |
| Óleo Soja Cif 7%-Sao Paulo-R\$/T              | 6.700,00  | 7.100,00  |
| Óleo Soja Fob Av-L.E.Magalh.-Ba-R\$/T         | 5.800,00  | 6.100,00  |
| Óleo Soja Fob-18%-Av-Uberlândia-R\$/T         | 7.400,00  | 7.700,00  |
| Óleo Soja Fob-Av-Maringá-Pr-R\$/T             | 7.100,00  | 7.400,00  |
| Óleo Soja Fob-Av-Passo Fundo-Rs-R\$/T         | 6.000,00  | 6.400,00  |
| Óleo Soja Cif 12% Av-P. Alegre-Rs-R\$/T       | 7.200,00  | 7.600,00  |
| Óleo Mamona-Cif-18%-A Vista-Sp-R\$/T          | 10.500,00 | 10.700,00 |
| Óleo Girassol-Cif-A Vista-Sp-R\$/T            | 9.500,00  | 9.700,00  |
| Óleo Palma-Cif-A Vista-Sao Paulo-R\$/T        | 7.050,0   | 7.250,0   |
| Óleo-Babacu-Cif-A Vista-Sp-R\$/T              | 9.050,0   | 9.550,0   |
| Óleo Canola-Cif-A Vista-Sp-R\$/T              | 10.300,0  | 10.500,0  |
| Óleo Algodão-Fob-Av-L.E.Magal.-R\$/T          | 7.300,0   | 7.500,0   |

| EUROPA - PELLETS - CIF ROTTERDAM (US\$/T) - (Venda) |        |     |     |         |         |
|---|--------|-----|-----|---------|---------|
|   | AFLOAT | FEV | MAR | ABR/SET | OUT/DEZ |
| Brasil  | 494    | 494 | 481 | 458     | 447     |
| Argentina   | 495    | -   | -   | 469     | 453     |

| CÂMBIO            | FECH.  | MAX    | MIN    | ABER   | VAR.(%) |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Dólar Comercial   | 4,7270 | 4,7940 | 4,7100 | 4,7580 | 2,00    |
| Euro/US\$         | 1,1422 | 1,1422 | 1,1309 | 1,1309 | 0,99    |
| US\$/Yuan (China) | 6,9448 | 6,9448 | 6,9298 | 6,9298 | 0,21    |

**ÓLEO** – Na terça-feira, o mercado brasileiro de óleo de soja registrou novamente uma sessão com pouca agitação nas principais praças de negociação do país. Com compradores e vendedores pouco ativos e demonstrando pouco interesse por novos negócios antes do início do novo ano, apenas movimentações isoladas e com volumes pequenos foram registrados. A ponta compradora continua disposta a virar o ano com estoques de curto prazo, no aguardo do aumento da oferta de óleo com a retomada de um ritmo mais forte de esmagamento a partir de janeiro. As cotações oscilaram de estáveis a mais firmes, com predomínio de cotações inalteradas e apenas nominais na maioria das praças.

#### **PETRÓLEO: Futuros ignoram temores de covid na China e fecham em alta**

Os preços dos contratos futuros de petróleo fecham a sessão operando em campo positivo na terça-feira, encontrando apoio no enfraquecimento do dólar norte-americano, enquanto os traders monitoravam o aumento contínuo nos casos de covid-19 na China.

Embora o relaxamento das restrições contra o coronavírus na China é visto como um potencial positivo de longo prazo para o petróleo, um aumento nas infecções e temores de um alto número de mortes fazem um contrabalanço ao otimismo inicial.

O preço do contrato do petróleo WTI negociado na Nymex com entrega para janeiro subiu 1,10%, cotado a US\$ 76,09 o barril. Já o preço do contrato do Brent negociado na plataforma ICE, com entrega para fevereiro avançou 0,24%, cotado a US\$ 79,99 o barril.

| ÓLEO DE SOJA - MERCADO FUTURO - CHICAGO US\$/ TONELADA |       |       |       |       |   |
|--|-------|-------|-------|-------|---|
| Contrato   | Fech  | Max   | Min   | Abert | % |
| Março/22   | 71,5  | 72    | 68,13 | 68,13 | 0 |
| Maio/22  | 67,94 | 68,07 | 65    | 65,37 | 0 |
| Julho/22   | 66,25 | 66,37 | 63,23 | 63,72 | 0 |
| Agosto/22  | 65,22 | 65,33 | 62,46 | 62,92 | 0 |
| Setembro/22  | 64,07 | 64,2  | 61,58 | 61,96 | 0 |
| Outubro/22   | 63,16 | 63,28 | 60,87 | 61,47 | 0 |
| Dezembro/22  | 62,15 | 62,37 | 60,01 | 60,67 | 0 |
| Janeiro/23   | 61,17 | 61,45 | 59,19 | 59,75 | 0 |

| ÓLEO BRUTO - R\$/T à vista - FOB C/V - Lotes - s/PIS/COFINS |     |          |     | 20/12/2022 |
|---|-----|----------|-----|------------|
| SP - SP (12%) CIF   | R\$ | 6.800,00 | R\$ | 7.600,00   |
| SP - SP (7%) CIF  | R\$ | 6.700,00 | R\$ | 7.100,00   |
| BA - LEM (Dif.)   | R\$ | 5.800,00 | R\$ | 6.100,00   |
| MG - Uberl. (18%)   | R\$ | 7.400,00 | R\$ | 7.700,00   |
| PR - Maringá (12%)  | R\$ | 7.100,00 | R\$ | 7.400,00   |
| RS - Passo Fundo  | R\$ | 6.000,00 | R\$ | 6.400,00   |
| RS - POA (12%) CIF  | R\$ | 7.200,00 | R\$ | 7.600,00   |

| OUTROS ÓLEOS - R\$/T à vista - CIF (Compra/Venda) |     |           |     | 20/12/2022 |
|---|-----|-----------|-----|------------|
| Óleo Mamona c/18%                                 | R\$ | 10.500,00 | R\$ | 10.700,00  |
| Óleo Girassol c/12%                               | R\$ | 9.500,00  | R\$ | 9.700,00   |
| Óleo Palma c/12%                                  | R\$ | 7.050,00  | R\$ | 7.250,00   |
| Óleo Babaçú c/12%                                 | R\$ | 9.050,00  | R\$ | 9.550,00   |
| Óleo Canola c/12%                                 | R\$ | 10.300,00 | R\$ | 10.500,00  |
| Óleo Algodão FOB                                  | R\$ | 7.300,00  | R\$ | 7.500,00   |

## Mercado Físico de Etanol

## Análise Mercado de Etanol

| MERCADO FÍSICO DE ETANOL  |        |       |        |       |       |       |
|---|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU* 20/12/22 |        |       |        |       |       |       |
|   | COMPRA | Venda | atual  | 1 sem | 1 mês | 1 ano |
|   | R\$    | R\$   | US\$   | R\$   | R\$   | R\$   |
| <b>São Paulo</b>  |        |       |        |       |       |       |
| <b>Anidro Combustível</b>   |        |       |        |       |       |       |
| Ribeirão Preto  | 3,05   | 3,09  | 0,5855 | 2,50  | 2,26  | 2,24  |
| Araçatuba   | 3,03   | 3,06  | 0,5817 | 2,48  | 2,24  | 2,08  |
| Paulínia  | 3,11   | 3,14  | 0,5970 | 2,56  | 2,32  | 2,16  |
| <b>Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS)</b>                 |        |       |        |       |       |       |
| Ribeirão Preto  | 2,67   | 2,68  | 0,5126 | 2,18  | 1,98  | 1,93  |
| Araçatuba   | 2,67   | 2,69  | 0,5119 | 2,14  | 1,83  | 1,94  |
| Paulínia  | 2,80   | 2,82  | 0,5372 | 2,24  | 2,02  | 1,96  |
| <b>Paraná (com impostos)</b>  |        |       |        |       |       |       |
| Anidro  | 3,05   | 3,07  | 0,5855 | 2,50  | 2,26  | 2,10  |
| Hidratado   | 3,08   | 3,10  | 0,5913 | 2,55  | 2,25  | 2,20  |

\*PVU - Posto Veículo Usina

| ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL          |          |          |                                       |        |
|--|----------|----------|---------------------------------------|--------|
| (em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU)  |          |          | entre 12/12 e 16/12                   |        |
|  | atual    | US\$     | 1 Sem                                 | var.   |
| São Paulo                                    |          |          |                                       |        |
| Hidratado Combustível [1]                    | 2,6781   | 0,5037   | 2,7155                                | -1,38  |
| Anidro Combustível [2]                       | 3,1061   | 0,5842   | 3,1511                                | -1,43  |
| Outros Fins Hidratado                        | 2,7293   | 0,5134   | 2,8217                                | -3,27  |
| Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico |          |          | Spread Anidro [2] x Hidratado [1] (%) | 15,98% |
| Hidratado Esalq                              | atual    | anterior | Var.(%)                               |        |
| Paulínia/SP                                  | 2.927,50 | 2.891,50 | 1,25                                  |        |

| REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%) |             |             |                |                |            |           |
|--|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|-----------|
|  | COMPRA      | VENDA       | COMPRA         | VENDA          | Rio Grande |           |
|  | R\$         | R\$         | Paraíba        | R\$            | R\$        |           |
| <b>Alagoas</b>   |             |             |                |                |            |           |
| Anidro Combustível   | 3,55        | 3,65        | Anidro         | 3,50           | 3,60       | Anidro    |
| Hidratado Combustível  | 2,85        | 2,95        | Hidratado      | 2,80           | 2,90       | 3,60      |
| <b>Pernambuco</b>  |             |             |                |                |            |           |
| <b>Maranhão</b>  |             |             |                |                |            |           |
| Anidro Combustível   | 3,50        | 3,60        | Anidro         | 3,55           | 3,65       | Hidratado |
| Hidratado Combustível  | 2,80        | 2,90        | Hidratado      | 2,85           | 2,95       | 2,90      |
| <b>Goiás</b>   |             |             |                |                |            |           |
|  | Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int. | Hidratado Ext. | SP   MG    | NE        |
|  | 3,15        | 3,40        | 3,08           | 3,03           |            | 3,15      |

| ÍNDICE ESALQ - NORDESTE - MENSAL                 |        |        |        |         |
|--|--------|--------|--------|---------|
| (em litros com imposto, exceto ICMS - PVU) Abril |        |        |        |         |
|  | atual  | US\$   | Ant    | Var.(%) |
| <b>Alagoas</b>                                   |        |        |        |         |
| Anidro Combustível                               | 3.9413 | 0.8318 | 3.624  | 8,76    |
| Hidratado Combustível                            | 3.4807 | 0.7346 | 3.227  | 7,86    |
| <b>Pernambuco</b>                                |        |        |        |         |
| Anidro Combustível                               | 3.9332 | 0.8301 | 3.7357 | 5,29    |
| Hidratado Combustível                            | 3.6003 | 0.7599 | 3.2913 | 9,39    |

| CONVERTIBILIDADE E COMPARATIVO              |         |           |
|---|---------|-----------|
| ETANOL E AÇÚCAR (BASE VHP)                  |         |           |
|   | Anidro  | Hidratado |
| Preço (Spot) (1) R\$/L                      | 3,0500  | 3,0800    |
| PIS (1)                                     | 0,00000 | 0,00000   |
| Cofins (1)                                  | 0,00000 | 0,00000   |
| ICMS  | 0,00%   | 9,6%      |
| Base (s/imposto)                            | 3,0500  | 2,7104    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 2,8125    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 91,13   | 87,70     |
| Preço Açúcar VHP(b)                         | 142,12  | 142,12    |
| Diferença (a/b)                             | -35,88% | -38,29%   |
| Conversão (Branco)                          | 91,50   | 88,05     |
| (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)                  |         |           |

## Hidratado segue em ganhos de curto prazo amparados em elevação tributária e não em demanda interna

O mercado físico de etanol teve uma terça-feira marcada por novos ajustes de alta em algumas praças de negociação com volume restritos e presença moderada de distribuidoras. Ainda assim a força compradora tem se mostrado presente nas negociações em função da perspectiva de preços mais altos após a virada do ano, o que acaba antecipando este movimento. A tendência de formação de estoques por parte dos compradores antes dos ajustes de alta após dezembro acaba formando uma expectativa autorrealizável nos preços que é ampliada pela redução de oferta por parte da entressafra. Porém, como a perspectiva é de oferta maior na próxima temporada, a queda deve ser forte após fevereiro. Ainda assim no curto prazo os ganhos se mostram fragilizados em função da baixa demanda nas bombas, com os preços do hidratado nos postos a cada semana mais longes do padrão mínimo de competitividade. Ainda que dezembro tenha uma reação pontual no consumo, uma queda mais forte deverá ser esperada para janeiro, mês sazonalmente com menor demanda no ano. Isto deve ser combinado com os estoques elevados das distribuidoras, reforçando um cenário de preços mais baixos no mês que vem.

Neste contexto o hidratado em Ribeirão Preto firme a R\$ 3,08 o litro com usinas pedindo R\$ 3,10 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,05 o litro. O anidro na mesma localidade sem referências de preços tanto de usinas quanto de distribuidoras. No Paraná o hidratado firme a R\$ 3,08 o litro com usinas pedindo R\$ 3,10 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,05. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado firme a R\$ 3,03 o litro com usinas pedindo R\$ 3,05 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,00. Para dentro do estado firme a R\$ 3,08 o litro com usinas pedindo R\$ 3,10 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,05.

Anidro para dentro do estado firme a R\$ 3,15 o litro com usinas pedindo R\$ 3,18 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,13 o litro. Para fora do estado anidro sem referências tanto de usinas quanto de distribuidoras. Em Minas Gerais hidratado firme a R\$ 3,03 com usinas pedindo R\$ 3,05 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,00. Anidro no mesmo estado sem indicações tanto de usinas quanto de distribuidoras. No Mato Grosso do Sul hidratado sem referências tanto de usinas quanto de distribuidoras mas estaria equivalente a R\$ 3,03 o litro. Em Paulínia hidratado em alta de 0,95% a R\$ 3,18 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,20 o litro e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,15 o litro.

### Expectativa de Preços Etanol Hidratado | Mercado Físico

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

