

| MERCADO INTERNO- BIODIESEL R\$/LITRO - MERCADO DE LOTE |        |       |            |    |
|--|--------|-------|------------|----|
| Praça  | COMPRA | Venda | atual      |    |
| Cotações Nominais                                      | R\$    | R\$   | US\$       |    |
| CENTRO- SUL  |        |       |            |    |
| São Paulo  |        |       |            |    |
| São Paulo  | 5.280  | 5.300 | 996        |    |
| Campinas   | 5.280  | 5.300 | 996        |    |
| Catanduva  | 5.280  | 5.300 | 996        |    |
| Minas Gerais   |        |       |            |    |
| Belo Horizonte   | 5.830  | 5.850 | 1.100      |    |
| R G. Sul   |        |       |            |    |
| Porto Alegre   | 5.380  | 5.400 | 1.015      |    |
| Passo Fundo  | 5.410  | 5.430 | 1.021      |    |
| Paraná   |        |       |            |    |
| Curitiba   | 5.946  | 5.966 | 1.122      |    |
| Rolândia   | 5.790  | 5.810 | 1.092      |    |
| Mato Grosso  |        |       |            |    |
| Cuiabá   | 5.260  | 5.280 | 992        |    |
| Rondonópolis   | 5.260  | 5.280 | 992        |    |
| Goiás  |        |       |            |    |
| Goiânia  | 5.605  | 5.625 | 1.057      |    |
| Anápolis   | 5.605  | 5.625 | 1.057      |    |
| Rio de Janeiro   |        |       |            |    |
| Rio de Janeiro   | 5.430  | 5.450 | 1.024      |    |
| NORTE/ NORDESTE  |        |       |            |    |
| Bahia  |        |       |            |    |
| Salvador   | 5.883  | 5.903 | 1.110      |    |
| Pará   |        |       |            |    |
| Belém  | 5.980  | 6.000 | 1.128      |    |
| Piauí  |        |       |            |    |
| Teresina   | 5.880  | 5.900 | 1.109      |    |
| Floriano   | 5.880  | 5.900 | 1.109      |    |
| Volume de Biodiesel comercializado no dia /m³          |        |       |            |    |
| 19/10/2022   | PR     | 360   | 18/10/2022 | GO |
| 19/10/2022   | GO     | 112   | 18/10/2022 | BA |
| 18/10/2022   | PR     | 45    | 18/10/2022 | BA |

| PRÊMIOS - ÓLEO (CENTS/LIBRA) - (Compra/Venda) |           |           |  |
|---|-----------|-----------|--|
| Mês/Praça                                     | Compra    | Venda     |  |
| Oleo Soja Cif 12%-Sao Paulo-R\$/T             | 6.700,00  | 7.600,00  |  |
| Oleo Soja Cif 7%-Sao Paulo-R\$/T              | 6.300,00  | 7.100,00  |  |
| Oleo Soja Fob Av-L.E.Magalh.-Ba-R\$/T         | 6.400,00  | 6.700,00  |  |
| Oleo Soja Fob-18%-Av-Uberlandia-R\$/T         | 7.300,00  | 7.600,00  |  |
| Oleo Soja Fob-Av-Maringa-Pr-R\$/T             | 7.100,00  | 7.400,00  |  |
| Oleo Soja Fob-Av-Passo Fundo-Rs-R\$/T         | 6.100,00  | 6.400,00  |  |
| Oleo Soja Cif 12% Av-P. Alegre-Rs-R\$/T       | 7.200,00  | 7.500,00  |  |
| Oleo Mamona-Cif-18%-A Vista-Sp-R\$/T          | 10.800,00 | 11.000,00 |  |
| Oleo Girassol-Cif-A Vista-Sp-R\$/T            | 9.950,00  | 10.150,00 |  |
| Oleo Palma-Cif-A Vista-Sao Paulo-R\$/T        | 8.100,0   | 8.300,0   |  |
| Oleo-Babacu-Cif-A Vista-Sp-R\$/T              | 10.150,0  | 10.650,0  |  |
| Oleo Canola-Cif-A Vista-Sp-R\$/T              | 10.800,0  | 11.000,0  |  |
| Oleo Algodao-Fob-Av-L.E.Magal.-R\$/T          | 7.500,0   | 7.700,0   |  |

| 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.(%) |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Dolar 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** – Iniciada a semana de forte recuperação nos preços de óleo de soja no mercado internacional e no mercado doméstico. Os contratos de óleo de soja subiram na CBOT suportados pelas elevações no petróleo e expectativa de aumento na demanda de óleo de soja no mercado global. Com cada vez mais países buscando elevar produção de biocombustíveis e redução nas compras de óleo de palma.

No mercado doméstico temos compradores mais ativos nas últimas sessões, vendo os preços subirem enquanto a demanda nos portos aumenta e indústrias domésticas reduzem ou param o esmagamento em paradas de manutenção antecipadas. O movimento de compras cresce em diversos setores, mas principalmente no setor de biodiesel, que vinha muito abaixo do comum nos últimos meses.

Os preços dos contratos futuros de petróleo fecharam em alta, com as esperanças de uma demanda chinesa mais forte e um enfraquecimento do dólar norte-americano superando as preocupações com uma desaceleração econômica global e o impacto dos aumentos das taxas de juros no uso de combustível. Para combater a inflação, o Federal Reserve (Fed, o banco central norte-americano) está tentando desacelerar a economia e continuará elevando sua meta de taxa de curto prazo, disse o presidente do Fed da Filadélfia, Patrick Harker, ontem. Mas o petróleo está ganhando apoio de uma iminente proibição da União Europeia ao petróleo russo, bem como o recente corte de produção de 2 milhões de barris por dia acordado pela Organização dos Países Exportadores de Petróleo e aliados, incluindo a Rússia, conhecida como OPEP +.

#### PETRÓLEO: Futuros fecham em queda após indicadores fracos da China

Os preços dos contratos futuros de petróleo fecharam a sessão da segunda-feira em queda, pressionados pelas expectativas de um declínio na demanda de energia da China após uma rodada de dados de importação fracos e a conclusão do Congresso Nacional do Partido Comunista.

Dados divulgados hoje, com uma semana de atraso, mostraram que as importações de petróleo de setembro da China caíram 2% em relação ao ano anterior, informou a Reuters, à medida que as refinarias independentes desaceleravam o rendimento.

O preço do contrato do petróleo WTI negociado na Nymex com entrega para novembro caiu 0,55%, cotado a US\$ 84,58 o barril. Já o preço do contrato do Brent negociado na plataforma ICE, com entrega para dezembro recuou 0,26%, cotado a US\$ 93,26 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 |     |          |     | 24/10/2022 |
|---|-----|----------|-----|------------|
| SP - SP (12%) CIF   | R\$ | 6.700,00 | R\$ | 7.600,00   |
| SP - SP (7%) CIF  | R\$ | 6.300,00 | R\$ | 7.100,00   |
| BA - LEM (Dif.)   | R\$ | 6.400,00 | R\$ | 6.700,00   |
| MG - Uberl. (18%)   | R\$ | 7.300,00 | R\$ | 7.600,00   |
| PR - Maringá (12%)  | R\$ | 7.100,00 | R\$ | 7.400,00   |
| RS - Passo Fundo  | R\$ | 6.100,00 | R\$ | 6.400,00   |
| RS - POA (12%) CIF  | R\$ | 7.200,00 | R\$ | 7.500,00   |

| OUTROS ÓLEOS - R\$/T à vista - CIF (Compra/Venda) |     |           |     | 24/10/2022 |
|---|-----|-----------|-----|------------|
| Óleo Mamona c/18%                                 | R\$ | 10.800,00 | R\$ | 11.000,00  |
| Óleo Girassol c/12%                               | R\$ | 9.950,00  | R\$ | 10.150,00  |
| Óleo Palma c/12%                                  | R\$ | 8.100,00  | R\$ | 8.300,00   |
| Óleo Babaçu c/12%                                 | R\$ | 10.150,00 | R\$ | 10.650,00  |
| Óleo Canola c/12%                                 | R\$ | 10.800,00 | R\$ | 11.000,00  |
| Óleo Algodão FOB                                  | R\$ | 7.500,00  | R\$ | 7.700,00   |

## Mercado Físico de Etanol

## Análise Mercado de Etanol

| MERCADO FÍSICO DE ETANOL  |        |       |        |       |       |       |
|---|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU* 24/10/22 |        |       |        |       |       |       |
|   | 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  | 3,13   | 3,17  | 0,5905 | 2,50  | 2,26  | 2,24  |
| Araçatuba   | 3,11   | 3,14  | 0,5867 | 2,48  | 2,24  | 2,08  |
| Paulínia  | 3,19   | 3,22  | 0,6018 | 2,56  | 2,32  | 2,16  |
| <b>Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS)</b>                 |        |       |        |       |       |       |
| Ribeirão Preto  | 2,58   | 2,59  | 0,4874 | 2,18  | 1,98  | 1,93  |
| Araçatuba   | 2,58   | 2,60  | 0,4864 | 2,14  | 1,83  | 1,94  |
| Paulínia  | 2,67   | 2,69  | 0,5030 | 2,24  | 2,02  | 1,96  |
| <b>Paraná ( com impostos)</b>   |        |       |        |       |       |       |
| Anidro  | 3,13   | 3,15  | 0,5905 | 2,50  | 2,26  | 2,10  |
| Hidratado   | 3,02   | 3,04  | 0,5697 | 2,55  | 2,25  | 2,20  |
| *PVU - Posto Veículo Usina  |        |       |        |       |       |       |

| ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL                              |             |             |                                       |                        |
|--|-------------|-------------|---------------------------------------|------------------------|
| (em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU)                      |             |             |                                       |                        |
| entre 17/10 e 21/10  |             |             |                                       |                        |
|  | atual       | US\$        | 1 Sem                                 | var.                   |
| São Paulo  |             |             |                                       |                        |
| Hidratado Combustível [1]  | 2,7211      | 0,5193      | 2,7199                                | 0,04                   |
| Anidro Combustível [2]   | 3,1056      | 0,5927      | 3,0416                                | 2,10                   |
| Outros Fins Hidratado  | 2,8240      | 0,5389      | 2,8111                                | 0,46                   |
| Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico                     |             |             | Spread Anidro [2] x Hidratado [1] (%) |                        |
|  |             |             | 14,13%                                |                        |
| Hidratado Esalq  |             |             |                                       |                        |
|  | atual       | anterior    | Var.(%)                               |                        |
| Paulínia/SP  | 2.777,50    | 2.785,00    | -0,27                                 |                        |
| REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%) |             |             |                                       |                        |
|  | COMPRA      | VENDA       | COMPRA                                | VENDA                  |
|  | R\$         | R\$         | R\$                                   | R\$                    |
| Alagoas  |             |             |                                       |                        |
| Anidro Combustível   | 4,00        | 4,05        | Anidro                                | 2,89                   |
| Hidratado Combustível  | 3,51        | 3,54        | Hidratado                             | 2,88                   |
| Pernambuco   |             |             |                                       |                        |
| Anidro Combustível   | 4,00        | 4,05        | Anidro                                | 4,00                   |
| Hidratado Combustível  | 3,85        | 3,90        | Hidratado                             | 3,50                   |
| Goiás  |             |             |                                       |                        |
|  | Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int.                        | Hidratado Ext. SP   MG |
|  | 2,90        | 3,40        | 2,98                                  | 2,93                   |

| 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                      | 3,1300  | 2,9800    |
| PIS (1)                                     | 0,00000 | 0,00000   |
| Cofins (1)                                  | 0,00000 | 0,00000   |
| ICMS  | 0,00%   | 9,6%      |
| Base (s/imposto)                            | 3,1300  | 2,6224    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 2,7212    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 93,52   | 84,85     |
| Preço Açúcar VHP(b)                         | 126,61  | 126,61    |
| Diferença (a/b)                             | -26,14% | -32,98%   |
| Conversão (Branco)                          | 93,90   | 85,19     |
| (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)                  |         |           |

### Competitividade do hidratado volta a recuar em quase todo o país; Distribuidoras devem ficar ainda mais reticentes em entrar no mercado

O mercado físico de etanol teve uma segunda-feira marcada por preços de estáveis a mais baixos entre as regiões produtoras do Centro-Sul e Centro-Oeste do país. Basicamente poucas foram as mudanças entre a finalização da semana anterior e o início desta a não ser pelo fato de que os dados de competitividade do hidratado tiveram novos sinais de fraqueza na semana passada. Somente os estados de Mato Grosso e Goiás se mostravam com níveis válidos de competitividade na semana passada, oscilando respectivamente em 63,9% e 69,6%. Com isto fica ainda evidente que Goiás se mostra no limite de perder a relação vantajosa de preço do hidratado com a gasolina. Estes dados não são apenas de curto prazo, visto que há três semanas consecutivas temos sinais de perda de competitividade em importantes estados consumidores como São Paulo e Minas Gerais. Estes sinais somados a indicações de estagnação na demanda interna por hidratado no Centro-Sul colocam as distribuidoras em modo de muita atenção no momento de entrar no mercado em função de compras envolvendo volumes grandes. Quando muito as compras acontecem em função de volumes pontuais em função de recomposição de estoques imediatos. Nem mesmo a proximidade da entressafra tem fundamentado ganhos nos preços, no máximo sustentando as recentes faixas ainda que com ajustes marginais de quedas como os vistos na semana passada.

Neste contexto o hidratado em Ribeirão Preto estável, mas preços nominais e equivalentes a R\$ 2,98 com usinas pedindo R\$ 3,00 e sem distribuidoras indicando preços. O anidro na mesma localidade sem referências tanto de usinas quanto de distribuidoras. No Paraná o hidratado também sem ofertas tanto de usinas quanto de distribuidoras. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado firme a R\$ 2,93 com usinas pedindo R\$ 2,95 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,90. Para dentro do estado estável a R\$ 2,98 o litro com usinas pedindo R\$ 3,00 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,95.

Anidro para dentro do estado firme a R\$ 2,90 o litro com usinas pedindo R\$ 2,95 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,85. Para fora do estado anidro sem referências tanto de usinas quanto de distribuidoras. Em Minas Gerais hidratado estável, mas nominal e equivalente a R\$ 2,90 com usinas pedindo R\$ 3,00 e sem ofertas de distribuidoras. Anidro no mesmo estado sem referências de preços tanto de usinas quanto de distribuidoras. No Mato Grosso do Sul hidratado sem indicações tanto de usinas quanto de distribuidoras. Em Paulínia hidratado firme, mas nominal e equivalente a R\$ 3,03 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,06 o litro e sem indicações de distribuidoras.

### Expectativa de Preços Etanol Hidratado | Mercado Físico

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

