

| MERCADO INTERNO- BIODIESEL R\$/M³ - MERCADO DE LOTE - 68º Leilão de Biodiesel |          |          |        |                |
|---|----------|----------|--------|----------------|
| Praça Ofertante   | Preço    | Preço    | Preço  | Quantidade     |
|   | Leilão   | Compra   | US\$   | Negociada - M³ |
| Joaçaba - SC  | 2.880,94 | 2.855,94 | 712,57 | 24.000         |
| Rondonópolis - MT   | 2.838,64 | 2.813,64 | 702,11 | 60.000         |
| Ji-Paraná - RO  | 2.739,00 | 2.714,00 | 677,47 | 2.500          |
| Canoas - RS   | 2.820,51 | 2.795,51 | 697,63 | 67.000         |
| Formosa - GO  | 2.949,03 | 2.924,03 | 729,42 | 27.000         |
| Cuiabá - MT   | 2.801,40 | 2.776,40 | 692,90 | 2.976          |
| Campo Verde - MT  | 2.828,15 | 2.803,15 | 699,52 | 18.000         |
| Camargo - RS  | 2.806,05 | 2.781,05 | 694,05 | 22.000         |
| Nova Marilândia - MT  | 2.846,43 | 2.821,43 | 704,04 | 17.500         |
| Muitos Capões - RS  | 2.831,02 | 2.806,02 | 700,23 | 16.500         |
| Orlândia - SP   | 2.985,00 | 2.960,00 | 738,31 | 12.000         |
| Marialva - PR   | 2.830,88 | 2.805,88 | 700,19 | 69.000         |
| Passo Fundo - RS  | 2.807,39 | 2.782,39 | 694,38 | 48.000         |
| Rondonópolis - MT   | 2.813,18 | 2.788,18 | 695,81 | 4.000          |
| Ijuí - RS   | 2.847,88 | 2.822,88 | 704,40 | 25.000         |
| Ipameri - GO  | 2.963,47 | 2.938,47 | 732,99 | 32.000         |
| São Simão - GO  | 2.961,60 | 2.936,60 | 732,53 | 30.000         |
| Sorriso - MT  | 2.834,45 | 2.809,45 | 701,08 | 17.000         |
| Três Lagoas - MS  | 2.888,10 | 2.863,10 | 714,35 | 42.000         |
| Volta Redonda - RJ  | 3.009,03 | 2.984,03 | 744,26 | 6.500          |
| Rondonópolis - MT   | 2.835,39 | 2.810,39 | 701,31 | 51.000         |
| Varzea Grande - MT  | 2.835,00 | 2.810,00 | 701,21 | 1.080          |
| Rio Brilhante - MS  | 2.850,58 | 2.825,58 | 705,07 | 24.000         |
| Lucas do Rio Verde - MT   | 2.849,63 | 2.824,63 | 704,83 | 33.000         |
| Anápolis - GO   | 2.941,24 | 2.916,24 | 727,49 | 76.000         |
| Porto Nacional - TO   | 3.072,40 | 3.047,40 | 759,93 | 20.000         |
| Lins - SP   | 2.943,73 | 2.918,73 | 728,11 | 27.000         |
| Pameiras de Goiás - GO  | 2.949,42 | 2.924,42 | 729,51 | 7.000          |
| Iraquara - BA   | 3.068,96 | 3.043,96 | 759,08 | 46.000         |
| Veranópolis-RS  | 2.777,43 | 2.752,43 | 686,97 | 62.000         |
| Erechim-RS  | 2.829,12 | 2.804,12 | 699,76 | 36.000         |
| Porto Real - RJ   | 2.890,43 | 2.865,43 | 714,92 | 24.000         |
| Candeias - BA   | 3.053,29 | 3.028,29 | 755,20 | 36.000         |
| Montes Claros - MG  | 2.988,50 | 2.963,50 | 739,18 | 23.500         |
| Lapa - PR   | 2.874,82 | 2.849,82 | 711,06 | 59.000         |
| Ijuí - RS   | 2.822,81 | 2.797,81 | 698,20 | 30.000         |
| Nova Mutum - MT   | 2.842,26 | 2.817,26 | 703,01 | 29.820         |
| Preço Médio Praticado nos Leilões de Biodiesel em R\$/m³ - Fonte: ANP         |          |          |        |                |
| 68 º Leilão Complementar - Preço Médio :                                      | R\$      | 3.234,34 |        |                |
| 68 º Leilão - Preço Médio Geral :   | R\$      | 2.856,88 |        |                |
| 67 º Leilão - Preço Médio Geral :   | R\$      | 2.328,91 |        |                |

| PRÊMIOS - ÓLEO (CENTS/LIBRA) - (Compra/Venda) |           |          |
|---|-----------|----------|
| Mês/Praça                                     | Compra    | Venda    |
| OLEO SOJA- CIF 12%- SAO PAULO- R\$/t          | 3.250,00  | 3.350,00 |
| OLEO SOJA- CIF- 7%- SAO PAULO- R\$/t          | 31.220,00 | 3.220,00 |
| OLEO SOJA- FOB AV- L.E.MAGALH.- BA- R         | 3.300,00  | 3.350,00 |
| OLEO SOJA- FOB- 18%- AV- UBERLANDIA-          | 3.050,00  | 3.150,00 |
| OLEO SOJA- FOB- AV- MARINGA- PR- R\$/t        | 3.290,00  | 3.350,00 |
| OLEO SOJA- FOB- AV- PASSO FUNDO- RS           | 3.000,00  | 3.100,00 |
| OLEO SOJA- CIF 12% AV- P. ALEGRE- RS- f       | 3.300,00  | 3.400,00 |
| OLEO MAMONA- CIF- 18%- A VISTA- SP- R\$       | 6.430,00  | 6.530,00 |
| OLEO GIRASSOL- CIF- A VISTA- SP- R\$/t        | 3.500,00  | 3.600,00 |
| OLEO PALMA- CIF- A VISTA- SAO PAULO-          | 2.750,0   | 2.850,0  |
| OLEO- BABACU- CIF- A VISTA- SP- R\$/t         | 4.700,0   | 4.800,0  |
| OLEO CANOLA- CIF- A VISTA- SP- R\$/t          | 3.700,0   | 3.800,0  |
| OLEO ALGODAO- FOB- AV- L.E.MAGAL.- F          | 2.400,0   | 2.500,0  |

| EUROPA - PELLETS - CIF ROTTERDAM (US\$/T) - (Venda) |        |       |     |         |         |
|---|--------|-------|-----|---------|---------|
|   | AFLOAT | FEV   | MAR | ABR/SET | OUT/DEZ |
| Brasil  | 317    | 324   | 316 | 311     | 322     |
| Argentina   | 326    | 322,0 | 321 | 317     | 327     |

| CÂMBIO            | FECH.  | MAX    | MIN    | ABER   | VAR. (%) |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Dolar Comercial   | 4,0430 | 4,0450 | 4,0000 | 4,0280 | 0,17     |
| Euro/US\$         | 1,1096 | 1,1117 | 1,1096 | 1,1117 | -0,18    |
| US\$/Yuan (China) | 7,0684 | 7,0684 | 7,0624 | 7,0624 | 0,08     |

**ÓLEO** – O mercado terá 47 milhões de litros de biodiesel à disposição para suavizar qualquer solavanco que ocorra nas entregas durante o 6º bimestre. Esse foi o volume de contratos de opção de venda fechados entre usinas e Petrobras no Leilão de Estoque 69 (LE69). Sem novidades no mercado de lotes segue muito travado em todo o país. Os preços muito elevados pós leilões de biodiesel fizeram com que boa parte dos compradores se retraíssem e buscassem alternativas ao óleo de soja no mercado brasileiro. O que ocorre agora são pequenos negócios para as necessidades imediatas de, principalmente, indústrias de proteína animal que utilizam o óleo na mistura da ração.

Após as fortes altas nas últimas sessões, os contratos de óleo de soja seguiram avançando na quinta-feira na CBOT em um movimento técnico que foi potencializado pela alta do petróleo no dia. O contrato dezembro/19 de óleo de soja encerrou a sessão cotada a fecharam cotados a 31,34centavos de dólar, com alta de 2,48% na comparação com o fechamento anterior.

**PETRÓLEO: Queda nos estoques dos Estados Unidos sustentam Brent e WTI**

Os preços dos contratos futuros de petróleo fecharam a quinta-feira em alta dando seguimento ao otimismo que toma conta do mercado desde quarta-feira anterior, à medida que o mercado espera que a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (Opep) aprofunde seus cortes na produção.

Traders têm a expectativa que a Opep e seus aliados realizem uma redução ainda maior na produção de petróleo em sua reunião de dezembro. A "Reuters" já havia reportado que os membros estão propensos a anunciar a medida, o que impulsiona o mercado. A notícia é bem recebida porque desde ontem uma baixa inesperada nos estoques de petróleo dos Estados Unidos também motiva os investidores, que acreditam que a demanda será baixa nos próximos meses.

Embora os preços estejam altos nos últimos dias, analistas acreditam que caso um acordo comercial mais concreto entre Estados Unidos e China não saia em breve, os valores da commodity voltarão a cair. Na hora do fechamento, o preço do contrato do petróleo WTI negociado na Nymex e com entrega para dezembro estava subindo 0,28%, cotado a US\$ 56,13 o barril. Já o preço do contrato do Brent negociado na plataforma ICE com entrega para dezembro estava em alta de 0,62%, cotado a US\$ 61,55 o barril.

| ÓLEO DE SOJA - MERCADO FUTURO - CHICAGO US\$/ TONELADA |       |       |       |       |      |       |
|--|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Contrato   | Fech  | Max   | Min   | Abert | %    | Ant   |
| Março/18   | 31,34 | 31,42 | 30,53 | 30,63 | 2,48 | 30,58 |
| Maio/18  | 31,56 | 31,63 | 30,76 | 30,86 | 2,46 | 30,80 |
| Junho/18   | 31,81 | 31,88 | 31,02 | 31,08 | 2,44 | 31,05 |
| Agosto/18  | 32,09 | 32,14 | 31,30 | 31,30 | 2,42 | 31,33 |
| Outubro/18   | 32,36 | 32,43 | 31,60 | 31,62 | 2,34 | 31,62 |
| Novembro/18  | 32,40 | 32,48 | 31,89 | 32,02 | 2,17 | 31,71 |
| Dezembro/18  | 32,45 | 32,51 | 31,72 | 31,72 | 2,23 | 31,74 |
| Janeiro/18   | 32,45 | 32,47 | 32,16 | 32,16 | 2,30 | 31,72 |
| Março/18   | 32,59 | 32,62 | 31,86 | 31,86 | 2,38 | 31,83 |

| ÓLEO BRUTO - R\$/T à vista - FOB C/V - Lotes - s/PIS/C |       |          |          |          | 24/10/2019 |
|--|-------|----------|----------|----------|------------|
| SP/SP c/12% CIF  | R\$   | 3.250,00 | R\$      | 3.350,00 | 3,08       |
| SP/SP c/7% CIF   | ##### | R\$      | 3.220,00 |          | -89,69     |
| BA/LEM Dif.  | R\$   | 3.300,00 | R\$      | 3.350,00 | 1,52       |
| MG/Uberl. c/18%  | R\$   | 3.050,00 | R\$      | 3.150,00 | 3,28       |
| PR/Maringá c/12%                                       | R\$   | 3.290,00 | R\$      | 3.350,00 | 1,82       |
| RS/Passo Fundo   | R\$   | 3.000,00 | R\$      | 3.100,00 | 3,33       |
| RS/POA c/12%   | R\$   | 3.300,00 | R\$      | 3.400,00 | 3,03       |

| OUTROS ÓLEOS - R\$/T à vista - CIF (Compra/Venda) |     |          |     | 24/10/2019 |      |
|---|-----|----------|-----|------------|------|
| Óleo Mamona c/18%                                 | R\$ | 6.430,00 | R\$ | 6.530,00   | 1,56 |
| Óleo Girassol c/12%                               | R\$ | 3.500,00 | R\$ | 3.600,00   | 2,86 |
| Óleo Palma c/12%                                  | R\$ | 2.750,00 | R\$ | 2.850,00   | 3,64 |
| Óleo Babaçú c/12%                                 | R\$ | 4.700,00 | R\$ | 4.800,00   | 2,13 |
| Óleo Canola c/12%                                 | R\$ | 3.700,00 | R\$ | 3.800,00   | 2,70 |
| Óleo Algodão FOB                                  | R\$ | 2.400,00 | R\$ | 2.500,00   | 4,17 |

MERCADO FÍSICO DE ETANOL
REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU/ 24/10/19

|  | COMPRA R\$ | Venda R\$ | atual US\$ | 1 sem R\$ | 1 mês R\$ | 1 ano R\$ |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| São Paulo  |            |           |            |           |           |           |
| Anidro Combustível                                 |            |           |            |           |           |           |
| Ribeirão Preto                                     | 2,13       | 2,17      | 0,5268     | 2,10      | 2,04      | 2,08      |
| Araçatuba  | 2,11       | 2,14      | 0,5219     | 2,08      | 2,02      | 2,06      |
| Paulínia   | 2,19       | 2,22      | 0,5417     | 2,16      | 2,10      | 2,14      |
| Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS) |            |           |            |           |           |           |
| Ribeirão Preto                                     | 1,97       | 1,98      | 0,4876     | 1,94      | 1,87      | 1,89      |
| Araçatuba  | 1,94       | 1,96      | 0,4789     | 1,94      | 1,79      | 1,92      |
| Paulínia   | 1,98       | 2,00      | 0,4897     | 1,96      | 1,91      | 1,97      |
| Paraná ( com impostos)                             |            |           |            |           |           |           |
| Anidro   | 2,13       | 2,15      | 0,5268     | 2,10      | 2,04      | 2,08      |
| Hidratado  | 2,21       | 2,23      | 0,5466     | 2,20      | 2,12      | 2,15      |
| *PVU - Posto Veículo Usina                         |            |           |            |           |           |           |

ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL (em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU) entre 14/10 e 18/10

|  | atual       | US\$        | 1 Sem          | var.           | 1 mês (R\$) | 1 ano (R\$) |
|--|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| São Paulo  |             |             |                |                |             |             |
| Hidratado Combustível [1]  | 1,8036      | 0,4353      | 1,8004         | 0,18           | 1,7219      | 1,8129      |
| Anidro Combustível [2]   | 1,9839      | 0,4788      | 1,9652         | 0,95           | 1,8725      | 2,0240      |
| Outros Fins Hidratado  | 1,8074      | 0,4362      | 1,8077         | -0,02          | 1,7694      | 1,6896      |
| Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico                     |             |             |                |                |             |             |
| Spread Anidro [2] x Hidratado [1] (%)                            |             |             |                |                |             | 10,00%      |
| Hidratado Esalq  | atual       | anterior    | 1 Sem          | Var. (%)       | 1 mês (R\$) | 1 ano (R\$) |
| Paulínia/SP  | 1.891,00    | 1.883,50    | 1.861,50       | 0,40           | 1.805,00    | 1839,00     |
| REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%) |             |             |                |                |             |             |
|  | COMPRA R\$  | VENDA R\$   | COMPRA R\$     | VENDA R\$      |             |             |
| Alagoas  |             |             |                |                |             |             |
| Anidro Combustível   | 2,23        | 2,28        | Anidro         | 2,23           | 2,25        | Anidro      |
| Hidratado Combustível  | 2,00        | 2,03        | Hidratado      | 2,25           | 2,27        | 2,40        |
| Pernambuco   |             |             | Maranhão       |                |             | Hidratado   |
| Anidro Combustível   | 2,30        | 2,35        | Anidro         | 2,40           | 2,45        | 2,20        |
| Hidratado Combustível  | 2,23        | 2,28        | Hidratado      | 2,23           | 2,26        |             |
| Goiás  | Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int. | Hidratado Ext. | SP          | MG          |
|  | 2,00        | 2,00        | 2,27           | 2,12           |             | 2,15        |

ÍNDICE ESALQ - NORDESTE - MENSAL (em litros com imposto, exceto ICMS - PVU) Alagoas: [setembro]; Pernambuco: [setembro]

|                       | atual  | US\$   | Ant    | Var. (%) | 1 ano (R\$) | 1 ano (US\$) |
|-----------------------|--------|--------|--------|----------|-------------|--------------|
| Alagoas               |        |        |        |          |             |              |
| Anidro Combustível    | 2,0235 | 0,4904 | 2,0214 | 0,10     | 1,9173      | 0,4662       |
| Hidratado Combustível | 1,7079 | 0,4139 | 1,8511 | -7,74    | 1,6877      | 0,4104       |
| Pernambuco            |        |        |        |          |             |              |
| Anidro Combustível    | 2,0842 | 0,5051 | 2,0296 | 2,69     | 1,993       | 0,4846       |
| Hidratado Combustível | 1,7377 | 0,4211 | 1,8169 | -4,36    | 1,6668      | 0,4053       |

ÍNDICE ESALQ - SÃO PAULO - MENSAL (em litros com imposto, exceto ICMS - PVU) Julho

|                       | atual  | US\$   | Ant    | Var. (%) | 1 ano (R\$) | 1 ano (US\$) |
|-----------------------|--------|--------|--------|----------|-------------|--------------|
| São Paulo             |        |        |        |          |             |              |
| Hidratado Combustível | 1,6736 | 0,4426 | 1,6177 | 3,46     | 1,4579      | 0,3804       |
| Anidro Combustível    | 1,8227 | 0,4821 | 1,7982 | 1,36     | 1,6323      | 0,4259       |
| Anidro Outros Fins    | 1,8824 | 0,4979 | 1,8976 | -0,80    | 1,7177      | 0,4482       |
| Hidratado Outros Fins | 1,6703 | 0,4418 | 1,6574 | 0,78     | 1,4731      | 0,3844       |

CONVERTIBILIDADE E COMPARATIVO ETANOL E AÇÚCAR (BASE VHP)

|   | Anidro  | Hidratado |
|---|---------|-----------|
| Preço (Spot) (1) R\$/L                      | 2,1300  | 2,2400    |
| PIS (1)                                     | 0,02338 | 0,02338   |
| Cofins (1)                                  | 0,10752 | 0,10752   |
| ICMS  | 0,00%   | 12%       |
| Base (s/imposto)                            | 1,9991  | 1,8403    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 1,9096    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 59,73   | 59,55     |
| Preço Açúcar VHP (b)                        | 60,64   | 60,64     |
| Diferença (a/b)                             | -1,49%  | -1,80%    |
| Conversão (Branco)                          | 59,97   | 59,79     |
| (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)                  |         |           |

O mercado físico de etanol teve uma quinta-feira de preços mais fortes para o biocombustível negociado na maioria das regiões produtoras de cana do Centro-Sul. O fortalecimento da demanda no curto prazo foi o tom do dia e promete ser o tom do restante da quinta e última semana de outubro. Isto porque a perspectiva de greve dos petroleiros no próximo final de semana pode resultar em um novo impulso de venda de biocombustível no país, com redução da oferta de gasolina e migração mais intensa na demanda por etanol.

No caminho oposto a oferta se mostra elevada no curto prazo. Primeiro porque o açúcar se encontra em baixa no mercado externo, o que eleva os ganhos na venda de hidratado. Segundo porque o real forte tem favorecido duplamente este movimento. Terceiro, porque as vendas seguem firmes no mercado físico em meio [quarto motivo] a chuvas fracas mas continuas em algumas regiões produtoras de cana ao longo da segunda quinzena de outubro, o que ajuda a reduzir ainda mais a oferta no curto prazo.

Neste contexto o hidratado, durante a quinta-feira, em Ribeirão Preto, teve alta de 1,82% saindo de R\$ 2,20 para R\$ 2,24 o litro, com usinas tentando puxar para R\$ 2,26 as vendas e distribuidoras tentando pressionar a R\$ 2,20. O anidro teve baixa de 0,47% saindo de R\$ 2,14 para R\$ 2,13 o litro. Anidro em Minas Gerais oscila na faixa de R\$ 2,10 o litro com usinas tentando elevar para R\$ 2,13. No Paraná hidratado em alta de 0,45% saindo de R\$ 2,20 para em R\$ 2,21 o litro com usinas tendendo vender a R\$ 2,23. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado, com embarques a Minas Gerais e São Paulo, em baixa de 3,64% saindo de R\$ 2,20 para R\$ 2,12 o litro, sendo para embarques ao Nordeste também com ganhos de 3,15% saindo de R\$ 2,22 para R\$ 2,12 o litro. Hidratado para dentro do estado firme a R\$ 2,27 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,30 o litro.

Anidro para fora do estado estável em R\$ 2,00 o litro, enquanto que, para dentro do estado sem alteração em R\$ 2,00 o litro, com usinas tentando vender a R\$ 2,04 o litro. Em Minas Gerais hidratado em alta de 2,30% saindo de R\$ 2,17 para R\$ 2,22 o litro com usinas tentando elevar os preços para R\$ 2,24 e distribuidoras tentando baixar para R\$ 2,19 o litro. No Mato Grosso do Sul hidratado estável em R\$ 2,16 o litro com usinas tentando elevar a R\$ 2,19 o litro.

No mercado de indicação de preços para o final do mês a quinta-feira também foi de preços mais altos acompanhando os ganhos do físico. Final de outubro em alta de 0,81% saindo de R\$ 2,26 para R\$ 2,28 o litro. Final de novembro em alta de 0,46% saindo de R\$ 2,29 para R\$ 2,30 o litro. Final de dezembro em alta de 0,76% saindo de R\$ 2,30 para R\$ 2,32 o litro. Final de janeiro com ganhos de 0,32% saindo de R\$ 2,31 para R\$ 2,32 o litro. Final de fevereiro firme em R\$ 2,21 o litro.

