

| MERCADO INTERNO - BIODIESEL R\$/LITRO - MERCADO DE LOTE                      |              |      |       |       |       |
|--|--------------|------|-------|-------|-------|
| Praça  | COMPRAS      |      | atual | 1 mês | 1 ano |
|  | R\$          | US\$ |       |       |       |
| <b>Cotações Nominais</b>   |              |      |       |       |       |
| <b>CENTRO- SUL</b>   |              |      |       |       |       |
| <b>São Paulo</b>   |              |      |       |       |       |
| São Paulo  | 2,89         | 3,39 | 1,47  | 1,09  | 0,92  |
| Campinas   | 3,24         | 3,74 | 1,65  | 1,06  | 0,89  |
| Catanduva  | 3,26         | 3,76 | 1,66  | 1,06  | 0,89  |
| <b>Minas Gerais</b>  |              |      |       |       |       |
| Belo Horizonte   | 3,36         | 3,86 | 1,71  | 1,07  | 0,90  |
| <b>R. G. Sul</b>   |              |      |       |       |       |
| Porto Alegre   | 3,31         | 3,81 | 1,69  | 1,07  | 0,90  |
| Passo Fundo  | 3,34         | 3,84 | 1,70  | 1,06  | 0,89  |
| <b>Paraná</b>  |              |      |       |       |       |
| Curitiba   | 3,21         | 3,71 | 1,64  | 1,06  | 0,89  |
| Rolândia   | 3,24         | 3,74 | 1,65  | 1,06  | 0,89  |
| <b>Mato Grosso</b>   |              |      |       |       |       |
| Cuiabá   | 3,34         | 3,84 | 1,70  | 1,10  | 0,92  |
| Rondonópolis   | 3,36         | 3,86 | 1,71  | 1,08  | 0,90  |
| <b>Goiás</b>   |              |      |       |       |       |
| Goiânia  | 3,39         | 3,89 | 1,73  | 1,08  | 0,91  |
| Anápolis   | 3,41         | 3,91 | 1,74  | 1,07  | 0,90  |
| <b>Rio de Janeiro</b>  |              |      |       |       |       |
| Rio de Janeiro   | 3,26         | 3,76 | 1,66  | 1,08  | 0,90  |
| <b>NORTE/ NORDESTE</b>   |              |      |       |       |       |
| <b>Bahia</b>   |              |      |       |       |       |
| Salvador   | 3,31         | 3,81 | 1,69  | 1,02  | 0,85  |
| <b>Pará</b>  |              |      |       |       |       |
| Belém  | 3,36         | 3,86 | 1,71  | 1,01  | 0,85  |
| <b>Piauí</b>   |              |      |       |       |       |
| Teresina   | 3,41         | 3,91 | 1,74  | 1,02  | 0,85  |
| Florianópolis  | 3,44         | 3,94 | 1,75  | 0,99  | 0,83  |
| <b>Preço Médio Praticado nos Leilões de Biodiesel em R\$/m³ - Fonte: ANP</b> |              |      |       |       |       |
| 51° Leilão - Preço Médio Geral:  | R\$ 2.855,40 |      |       |       |       |
| 50° Leilão - Preço Médio Geral:  | R\$ 2.474,44 |      |       |       |       |
| 49° Leilão - Preço Médio Geral:  | R\$ 2.406,61 |      |       |       |       |

| PRÊMIOS - ÓLEO (CENTS/LIBRA) - (Compra/Venda) |          |          |
|---|----------|----------|
| Mês/Praça                                     | Compra   | Venda    |
| Oleo Soja CIF S.Paulo 12% R\$/t               | 2.480,00 | 2.580,00 |
| Oleo Soja CIF S.Paulo 7% R\$/t                | 2.450,00 | 2.500,00 |
| Oleo Soja FOB Luis E. Magalhaes R\$/t a v     | 2.900,00 | 3.000,00 |
| Oleo Soja FOB Uberlandia 18% R\$/t a vist     | 2.800,00 | 2.900,00 |
| Oleo Soja FOB Maringá 12% R\$/t a vista       | 2.450,00 | 2.550,00 |
| Oleo Soja FOB Passo Fundo R\$/t a vista       | 2.160,00 | 2.200,00 |
| Oleo Soja CIF P.Alegre 12% R\$/t a vista      | 2.490,00 | 2.510,00 |
| Oleo de Mamona CIF SP 18% R\$/T a Vista       | 6.430,00 | 6.530,00 |
| Oleo Girassol CIF Sao Paulo R\$/t a vista     | 3.500,00 | 3.600,00 |
| Oleo Palma CIF Sao Paulo R\$/t a vista        | 2.750,0  | 2.850,0  |
| Oleo Babacu CIF Sao Paulo R\$/t a vista       | 4.700,0  | 4.800,0  |
| Oleo Canola CIF Sao Paulo R\$/t a vista       | 3.700,0  | 3.800,0  |
| Oleo Algodao FOB Luis E. Magalhaes R\$/t      | 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                                     | 3,1080 | 3,1520 | 3,1050 | 3,1380  | -0,95   |
| Euro/US\$   | 1,0803 | 1,0803 | 1,0787 | 1,0787  | 0,14    |
| US\$/Yuan (China)                                   | 6,8803 | 6,8843 | 6,8803 | 6,8843  | -0,05   |

**ÓLEO** - Na sexta-feira, o mercado brasileiro de óleo de soja trabalhou com morosidade na maior parte dos estados do país. A alta do dólar frente ao real contribuiu para que os agentes ficassem menos ativos. Reportes de poucos compradores presentes.

Os contratos futuros de óleo de soja negociados na Bolsa de Mercadorias de Chicago (CBOT) fecharam a sexta-feira em queda. Na posição spot, desvalorização de 2,98%.

**PETRÓLEO: Excesso de oferta no mercado internacional ainda pressiona Brent e WTI**

Os preços dos contratos futuros de petróleo romperam uma sequência de quatro quedas consecutivas e terminaram a sessão em alta, mas acumulam perdas superiores a 1% na semana, que foi marcada pela persistente preocupação com o excesso de oferta no mercado internacional.

Os ganhos da sexta-feira foram impulsionados pela expectativa de que a reunião do final de semana da Organização dos Países Exportadores de Petróleo (Opep), no Kuwait, traga alguma sinalização sobre o prolongamento do acordo que promete reduzir o fornecimento do cartel e de alguns outros grandes produtores em 1,8 milhão de barris por dia (bpd) ao longo do primeiro semestre.

Assim, o preço do contrato futuro do WTI, negociado na Nymex e com entrega para maio subiu 0,57%, a US\$ 47,97 barril, mas terminou a semana com perda de 2,72%. Já o preço do contrato do Brent, negociado na ICE e com entrega para o mesmo mês, avançou 0,47%, a US\$ 50,80 o barril, encerrando a semana com baixa de 1,85%.

| ÓLEO DE SOJA - MERCADO FUTURO - CHICAGO US\$/ TONELADA |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Contrato   | Fech  | Max   | Min   | Abert | %     |
| Dezembro/16  | 32,23 | 33,29 | 32,2  | 33,16 | -2,98 |
| Janeiro/17   | 32,49 | 33,55 | 32,45 | 33,42 | -2,95 |
| Março/17   | 32,56 | 33,51 | 32,53 | 33,51 | -2,92 |
| Mai/17   | 32,63 | 33,53 | 32,61 | 33,52 | -2,85 |
| Julho/17   | 32,67 | 33,6  | 32,65 | 33,6  | -2,82 |
| Agosto/17  | 32,84 | 33,84 | 32,78 | 33,69 | -2,78 |
| Outubro/17   | 32,99 | 33,68 | 32,98 | 33,68 | -2,77 |
| Novembro/17  | 33,14 | 34,07 | 33,13 | 33,98 | -2,7  |

| ÓLEO BRUTO - R\$/T à vista - FOB C/V - Lotes - s/PIS/C 24/03/2017 |              |              |      |
|---|--------------|--------------|------|
|   | R\$          | R\$          |      |
| SP/SP c/12% CIF   | R\$ 2.480,00 | R\$ 2.580,00 | 4,03 |
| SP/SP c/7% CIF  | R\$ 2.450,00 | R\$ 2.500,00 | 2,04 |
| BA/LEM Dif.   | R\$ 2.900,00 | R\$ 3.000,00 | 3,45 |
| MG/Uberl. c/18%   | R\$ 2.800,00 | R\$ 2.900,00 | 3,57 |
| PR/Maringá c/12%  | R\$ 2.450,00 | R\$ 2.550,00 | 4,08 |
| RS/Passo Fundo  | R\$ 2.160,00 | R\$ 2.200,00 | 1,85 |
| RS/POA c/12%  | R\$ 2.490,00 | R\$ 2.510,00 | 0,80 |

| OUTROS ÓLEOS - R\$/T à vista - CIF (Compra/Venda) 24/03/2017 |              |              |      |
|--|--------------|--------------|------|
|  | R\$          | R\$          |      |
| 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 Bagaçú 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

| MERCADO FÍSICO DE ETANOL   |            |           |            |           |           |           |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU* em 24/03/17 |            |           |            |           |           |           |
|  | COMPRA R\$ | Venda R\$ | atual US\$ | 1 sem R\$ | 1 mês R\$ | 1 ano R\$ |
| <b>São Paulo</b>   |            |           |            |           |           |           |
| <b>Anidro Combustível</b>  |            |           |            |           |           |           |
| Ribeirão Preto   | 1,81       | 1,82      | 0,58       | 1,82      | 1,80      | 2,000     |
| Araçatuba  | 1,79       | 1,80      | 0,58       | 1,8       | 1,78      | 1,980     |
| Paulínia   | 1,86       | 1,87      | 0,60       | 1,87      | 1,85      | 2,050     |
| <b>Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS)</b>                    |            |           |            |           |           |           |
| Ribeirão Preto   | 1,65       | 1,66      | 0,53       | 1,67      | 1,72      | 1,760     |
| Araçatuba  | 1,63       | 1,64      | 0,52       | 1,65      | 1,70      | 1,740     |
| Paulínia   | 1,70       | 1,71      | 0,55       | 1,72      | 1,77      | 1,810     |
| <b>Paraná</b>  |            |           |            |           |           |           |
| Anidro   | 1,84       | 1,82      | 0,59       | 1,85      | 1,80      | 2,000     |
| Hidratado  | 1,69       | 1,65      | 0,54       | 1,71      | 1,72      | 1,760     |

\*PVU - Posto Veículo Usina

| ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL                 |          |          |          |         |             |             |
|---|----------|----------|----------|---------|-------------|-------------|
| (em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU)         |          |          |          |         |             |             |
|   | atual    | US\$     | 1 Sem    | var.    | 1 mês (R\$) | 1 ano (R\$) |
| <b>São Paulo</b>                                    |          |          |          |         |             |             |
| Hidratado Combustível                               | 1,5330   | 0,4948   | 1,5252   | 0,51    | 1,5846      | 1,8424      |
| Anidro Combustível                                  | 1,6743   | 0,5404   | 1,649    | 1,53    | 1,7142      | 2,0578      |
| Outros Fins Hidratado                               | 1,5743   | 0,5081   | 1,5700   | 0,27    | 1,6566      | 1,9019      |
| <b>Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico</b> |          |          |          |         |             |             |
| Hidratado Esalq/BVMF                                | atual    | anterior | 1 Sem    | Var.(%) | 1 mês (R\$) | 1 ano (R\$) |
| Paulínia/SP   | 1.586,00 | 1.586,00 | 1.591,50 | 0,00    | 1658,00     | 1765,50     |

| REGIÃO NORDESTE - em litros - (Hidratado com impostos exceto ICMS e Anidro com ICMS/PisCofins) |             |             |                |                |            |           |
|--|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|-----------|
|  | COMPRA R\$  | VENDA R\$   | atual US\$     | Paraíba        | COMPRA R\$ | VENDA R\$ |
| <b>Alagoas</b>   |             |             |                |                |            |           |
| Anidro Combustível   | 1,82        | 1,84        | 0,586          | Anidro         | 2,08       | 2,09      |
| Hidratado Combustível  | 1,71        | 1,73        | 0,550          | Hidratado      | 1,71       | 1,72      |
| <b>Pernambuco</b>  |             |             |                |                |            |           |
| <b>Maranhão</b>  |             |             |                |                |            |           |
| Anidro Combustível   | 1,88        | 1,90        | 0,605          | Anidro         | -          | -         |
| Hidratado Combustível  | 1,67        | 1,69        | 0,537          | Hidratado      | -          | -         |
| <b>Goias</b>   |             |             |                |                |            |           |
|  | Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int. | Hidratado Ext. |            |           |
|  | 1,62        | -           | 1,33           | 1,47           |            |           |

| ÍNDICE ESALQ - NORDESTE - MENSAL                     |        |        |        |         |             |              |
|--|--------|--------|--------|---------|-------------|--------------|
| (em litros com imposto, exceto ICMS - PVU) Fevereiro |        |        |        |         |             |              |
|  | atual  | US\$   | Ant    | Var.(%) | 1 ano (R\$) | 1 ano (US\$) |
| <b>Alagoas</b>                                       |        |        |        |         |             |              |
| Anidro Combustível                                   | 2,0083 | 0,6462 | 2,0452 | -1,80   | 2,3272      | 0,7488       |
| Hidratado Combustível                                | 1,7614 | 0,5667 | 1,7579 | 0,20    | 1,9958      | 0,6421       |
| <b>Pernambuco</b>                                    |        |        |        |         |             |              |
| Anidro Combustível                                   | 2,0506 | 0,6598 | 2,0791 | -1,37   | 2,3618      | 0,7599       |
| Hidratado Combustível                                | 1,7098 | 0,5501 | 1,7441 | -1,97   | 2,0224      | 0,6507       |

| ÍNDICE ESALQ - SÃO PAULO - MENSAL                   |        |        |        |         |             |              |
|---|--------|--------|--------|---------|-------------|--------------|
| (em litros com imposto, exceto ICMS - PVU) Dezembro |        |        |        |         |             |              |
|   | atual  | US\$   | Ant    | Var.(%) | 1 ano (R\$) | 1 ano (US\$) |
| <b>São Paulo</b>                                    |        |        |        |         |             |              |
| Hidratado Combustível                               | 1,8679 | 0,556  | 1,8693 | -0,07   | 1,7046      | 0,5485       |
| Anidro Combustível                                  | 2,0757 | 0,6179 | 2,0866 | -0,52   | 1,8881      | 0,6075       |
| Anidro Outros Fins                                  | 2,0195 | 0,6012 | 1,8960 | 6,51    | 2,0035      | 0,6446       |
| Hidratado Outros Fins                               | 1,915  | 0,5701 | 2,1713 | -11,80  | 1,7347      | 0,5581       |

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

|   | Anidro  | Hidratado |
|---|---------|-----------|
| Preço (Spot) (1) R\$/L                      | 1,8100  | 1,8700    |
| PIS   | 0,0214  | 0,0214    |
| Cofins                                      | 0,0986  | 0,0986    |
| ICMS  | 0,00%   | 12%       |
| Base (s/imposto)                            | 1,6900  | 1,5256    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 1,5830    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 50,50   | 49,36     |
| Preço Açúcar VHP (b)                        | 70,08   | 70,08     |
| Diferença (a/b)                             | -27,95% | -29,56%   |
| Conversão (Branco)                          | 50,70   | 49,56     |
| (1) Com Impostos                            |         |           |
| (2) Conversão de etanol hidratado em anidro |         |           |
| (a) Etanol convertido em VHP (R\$/50 kg)    |         |           |
| (b) Preço açúcar VHP (PVU)                  |         |           |

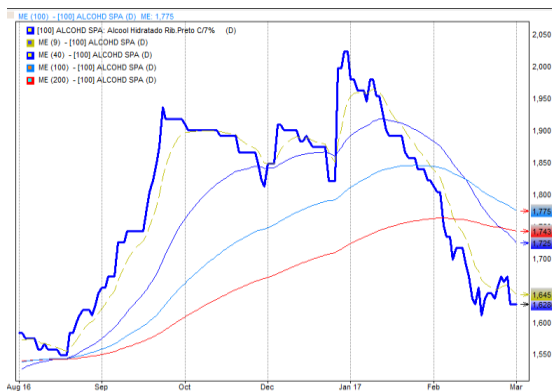
## Análise Mercado de Etanol

O mercado interno de etanol teve uma sexta-feira de maior demanda para ambos os biocombustíveis na região de São Paulo. Muitas distribuidoras no mercado, tanto pelo lado do Sindicom quanto por emergentes.

O fluxo de negócios foi forte diante da necessidade que as usinas enfrentam de escoar produto da safra velha e armazenar etanol da safra nova. Com isto, a disposição vendedora das unidades produtoras foi maior, possibilitando o fluxo de negócios alto do dia.

Em São Paulo como um todo o range de oscilação dos preços se manteve entre R\$ 1,85 e R\$ 1,91 o litro para o hidratado. Para o anidro o range permaneceu entre R\$ 1,78 a R\$ 1,82 dependendo da localidade, também em São Paulo.

Em Ribeirão Preto o anidro teve alta de 2,26% passando de R\$ 1,77 para R\$ 1,81 o litro enquanto que o hidratado teve alta de 1,08% passando de R\$ 1,85 para R\$ 1,87 o litro.



# CALENDÁRIO

## CURSOS 2017

- Trading School Milho e Soja
- Comercialização de Soja e Milho
- Análise Fundamental e Mercadológica de Trigo
- Gestão Estratégica na Comercialização de Arroz
- Gestão Estratégica na Comercialização de Café
- Gestão Estratégica na Comercialização de Algodão
- Gestão Estratégica na Comercialização de Açúcar e Etanol

Fone: (11) 3053-2736  
 Whatsapp: (51) 99190-2756  
 educacional@safras.com.br www.safras.com.br