

ETANOL ANIDRO AVANÇA 8% EM MAIO, MAIS CAI BREVEMENTE NA MARGEM

Encerrado o mês de maio foi possível observar a continuidade da retomada de valorização para o etanol anidro diante de uma demanda forte pela gasolina por parte dos consumidores finais que ainda não visualizam no hidratado uma competitividade forte, mesmo tendo os níveis de preços entre ambos os combustíveis caído marginalmente abaixo de 70% nas três últimas semanas.

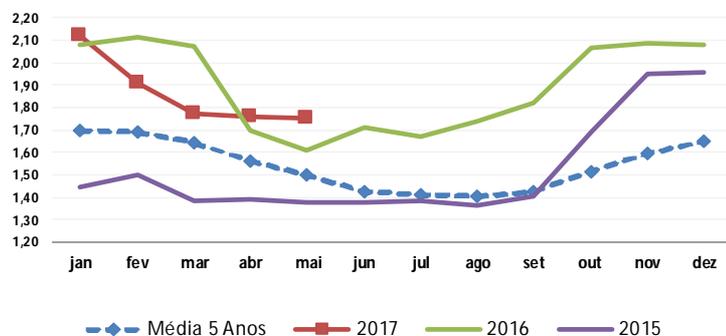
Além disso, existe a pressão de demanda do anidro em função da queda nos preços da gasolina que acaba resultando em maior migração para o combustível fóssil.

Neste contexto, em maio, a média de negociação do anidro oscilou ao redor de R\$ 1,754 o litro na usina, indicando alta de 8,92% em comparação com o preço médio de R\$ 1,61 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

Na margem o cenário se inverte moderadamente, ficando praticamente estável passando para uma baixa de 0,26%, menor ainda que a queda do mês anterior, que fora de 0,76%. Entre abril e maio as médias de preço de negociação do anidro passaram de R\$ 1,758 para R\$ 1,754 o litro, com base em Ribeirão Preto.

Evolução Mensal do Etanol Anidro

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



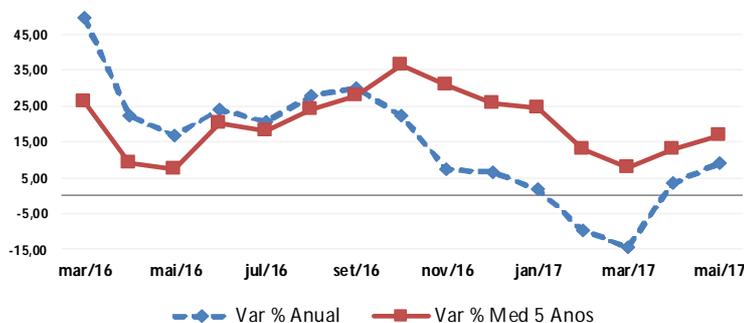
Para o mês de maio a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 1,73 o litro, que se mostrou 1,14% abaixo da média efetiva do período.

Para a junho a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 1,71 o litro. Isto deve significar uma queda de 0,22% no ano [frente a média de R\$ 1,713 o litro de junho de 2016] e uma baixa de 2,51% na margem, frente a média de R\$ 1,754 vista agora em maio de 2017, assim como uma alta de 14,69% sobre a média dos últimos cinco anos para o mesmo período, que tende a oscilar ao redor de R\$ 1,49 o litro.

Na média acumulada do ano as cotações do anidro oscilam ao redor de R\$ 1,86 o litro, um valor 2,81% abaixo da média de R\$ 1,92 observada até o quinto mês do ano anterior. A própria média anual teve uma desvalorização

Volatilidade dos Preços do Etanol Anidro

Varição Percentual Frente aos Preços Correntes



de 6,53% passando de R\$ 1,99 para R\$ 1,86 o litro entre março e abril deste ano.

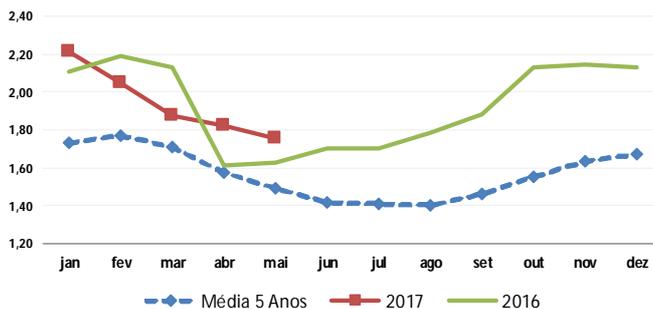
Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,50 o litro, as negociações do anidro durante maio, em R\$ 1,754 o litro, se mostraram com ganhos de 16,86%, bem acima do posicionamento do mês anterior, quando o preço de negociação do anidro se mostrou 12,79% acima da média dos últimos cinco para aquele mesmo período.

Porém, a própria média dos últimos cinco anos teve uma queda de 3,85% passando de R\$ 1,56 para R\$ 1,50 o litro. Para o segundo trimestre do ano a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 1,75 o litro.

Com isto, a média de preço do segundo trimestre de 2017 deve ter uma baixa de 9,48% frente ao que fora observado na

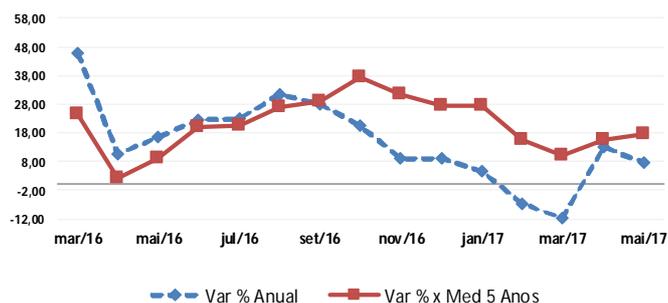
Evolução Mensal do Etanol Hidratado

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



Volatilidade dos Preços do Etanol Hidratado

Variação Percentual Frente aos Preços Correntes



Etanol Hidratado Ribeirão Preto - R\$/litro

| | Var % Anual | Var % x Med 5 Anos | Média 5 Anos | 2017 | 2016 |
|----------------------------------|-------------|--------------------|--------------|----------|----------|
| jan | 4,83 | 27,54 | 1,73 | 2,21 | 2,11 |
| fev | -6,67 | 15,39 | 1,77 | 2,05 | 2,19 |
| mar | -11,71 | 10,06 | 1,71 | 1,88 | 2,13 |
| abr | 13,26 | 15,73 | 1,58 | 1,82 | 1,61 |
| mai | 7,52 | 17,49 | 1,49 | 1,75 | 1,63 |
| jun | | | 1,42 | | 1,71 |
| jul | | | 1,41 | | 1,70 |
| ago | | | 1,40 | | 1,78 |
| set | | | 1,46 | | 1,89 |
| out | | | 1,55 | | 2,13 |
| nov | | | 1,63 | | 2,14 |
| dez | | | 1,67 | | 2,13 |
| Var % Acum | 0,44 | 17,24 | R\$ 1,57 | R\$ 1,94 | R\$ 1,93 |
| Expectativa 2º Tri 2 | 1,80 | | | | |
| Var % (margem) | -12,01 | | | | |
| Var % (ano) | 9,19 | | | | |
| Var % na Margem | | | | | -3,87 |
| Expectativa Próx Mês (R\$/Litro) | | | | 1,70 | |
| Var (%) Ano e Margem | | | | | |

Etanol Anidro Ribeirão Preto - R\$/litro

| | Var % Anual | Var % Med 5 Anos | Média 5 Anos | 2017 | 2016 |
|----------------------------------|-------------|------------------|--------------|----------|----------|
| jan | 1,64 | 24,59 | 1,70 | R\$ 2,12 | R\$ 2,08 |
| fev | -9,73 | 12,94 | 1,69 | R\$ 1,91 | R\$ 2,12 |
| mar | -14,46 | 7,71 | 1,64 | R\$ 1,77 | R\$ 2,07 |
| abr | 3,47 | 12,79 | 1,56 | R\$ 1,76 | R\$ 1,70 |
| mai | 8,92 | 16,86 | 1,50 | R\$ 1,75 | R\$ 1,61 |
| jun | | | 1,42 | | R\$ 1,71 |
| jul | | | 1,41 | | R\$ 1,67 |
| ago | | | 1,41 | | R\$ 1,74 |
| set | | | 1,42 | | R\$ 1,82 |
| out | | | 1,52 | | R\$ 2,07 |
| nov | | | 1,59 | | R\$ 2,09 |
| dez | | | 1,65 | | R\$ 2,08 |
| Var % Acum | -2,81 | 15,02 | R\$ 1,70 | R\$ 1,86 | R\$ 1,90 |
| Expectativa 1º Tri 2 | 1,75 | | | | |
| Var % (margem) | -9,48 | | | | |
| Var % (ano) | 4,50 | | | | |
| Var % na Margem | | | | | -0,26 |
| Expectativa Próx Mês (R\$/Litro) | | | | 1,71 | |
| Var (%) Ano e Margem | | | | | |

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

margem e também uma alta de 4,50% frente a média de preço em R\$ 1,67 observada no segundo trimestre do ano anterior.

Etanol Hidratado sobe 7% em maio no comparativo anual

O encerramento de maio permite a análise do comportamento das médias de preço de venda do etanol hidratado, com base em Ribeirão Preto, para o período.

Em neste mês a média de negociação do biocombustível oscilou ao redor de R\$ 1,753 o litro na usina, indicando alta de 7,52% em comparação com o preço médio de R\$ 1,63 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

Na margem o cenário se inverte passando para uma baixa de 3,87%, na passagem das médias de R\$ 1,82 o litro de março para R\$ 1,753 o litro de maio na mesma região.



CMA Series 4
Agrícola by safras

O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200
Por e-mail: comercial@safras.com.br

Para o mês de maio a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 1,75 o litro, que significou uma distância de 0,17% sobre os preços efetivos do período.

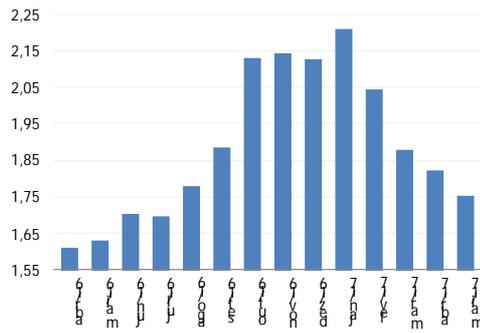
Já para o mês de junho a expectativa da SAFRAS & Mercado

é de preços ao redor de R\$ 1,70 o litro. Isto deve significar uma baixa de 0,31% no ano [frente a média de R\$ 1,705 o litro de junho de 2016] e uma queda de 3,02% na margem, frente a média de R\$ 1,753 vista agora em maio de 2017, assim como uma vantagem de 13,43% sobre a média dos últimos cinco anos para o mesmo período.

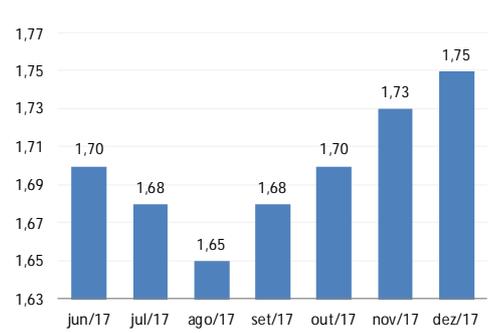
Na média acumulada do ano as cotações do hidratado oscilam ao redor de R\$ 1,94 o litro, um valor 0,44% superior que a média de R\$ 1,93 observada até o quinto mês do ano anterior. A própria média anual teve uma desvalorização de 2,51% passando de R\$ 1,99 para R\$ 1,94 o litro entre abril e maio deste ano.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,49 o litro, as

Evolução Mensal do Etanol Hidratado
Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



Estimativa para o Etanol Hidratado
Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



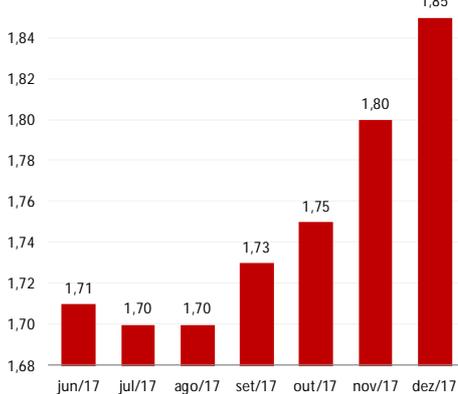
negociações de hidratado durante maio, em R\$ 1,753 o litro, se mostraram com ganhos de 17,49%, bem acima do posicionamento do mês anterior quando o preço de negociação do hidratado se mostrou 15,73% acima da média dos últimos cinco para aquele mesmo período.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para o segundo trimestre de 2017 é de R\$ 1,80 o litro o que deve representar uma queda de 12,01% na margem, frente a média de R\$ 2,05 observada no primeiro trimestre deste ano. No ano a tendência é de alta de 9,19% frente a média de R\$ 1,65 o litro observada durante o segundo trimestre de 2016.

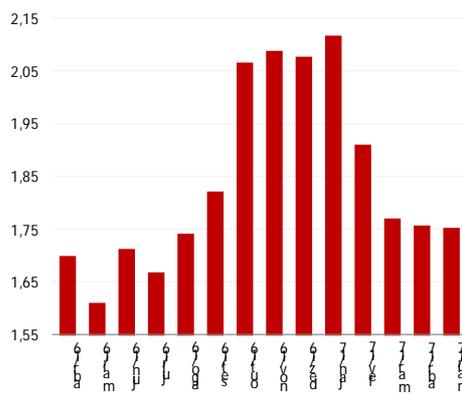
A queda nos preços do hidratado reflete basicamente a entrada da safra 2017/18 no Centro-Sul do Brasil. Mas não é só isso. A curta arbitragem entre o hidratado negociado no mercado

físico brasileiro e o açúcar bruto de Nova York conduz as usinas a fabricar mais etanol após o atendimento dos contratos de exportação de açúcar, o que eleva a oferta e pressiona os preços, além das chuvas, que reduzem o nível de ATR e facilitam a fabricação do biocombustível, e da queda nos preços da gasolina.

Estimativa para o Etanol Anidro
Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



Evolução Mensal do Etanol Anidro
Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



CMA Series 4
Agrícola by safras

O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200
Por e-mail: comercial@safras.com.br

INDICADORES BIODIESEL - Parte I

Evolução da demanda de Biodiesel no Brasil

| | Var (%) | 2016 | 2015 | 2014 |
|-----------------|---------|------------|--------------|--------------|
| Total Biodiesel | | | | |
| Janeiro | -7,75 | 290.574,08 | 314.995,60 | 323.093,21 |
| Fevereiro | 2,52 | 297.983,13 | 290.666,17 | 300.902,68 |
| Março | -10,56 | 304.322,14 | 340.248,54 | 345.056,67 |
| Abril | 0,00 | 0,00 | 316.070,0393 | 312.597,56 |
| Maio | 0,00 | 0,00 | 319.308,3731 | 356.575,02 |
| Junho | 0,00 | 0,00 | 317.757,50 | 341.926,84 |
| Julho | 0,00 | 0,00 | 319.692,89 | 361.535,56 |
| Agosto | 0,00 | 0,00 | 325.069,58 | 304.228,65 |
| Setembro | 0,00 | 0,00 | 305.551,85 | 349.570,31 |
| Outubro | 0,00 | 0,00 | 324.109,40 | 332.865,51 |
| Novembro | 0,00 | 0,00 | 290.104,97 | 328.393,63 |
| Dezembro | 0,00 | 0,00 | 266.544,47 | 291.093,97 |
| Total | -5,61 | 892.879,35 | 3.730.119,37 | 3.947.839,61 |

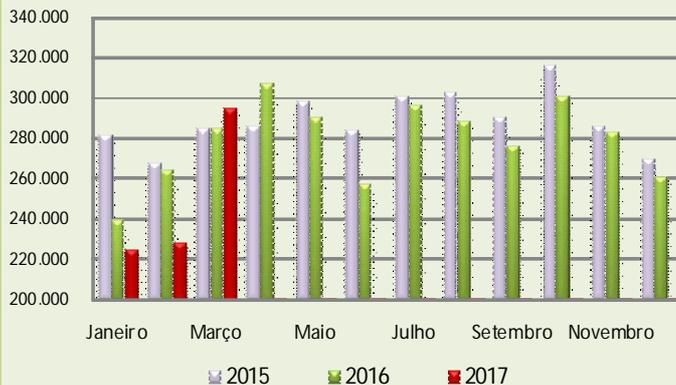
| Perspectivas 2016 | | 2016 | 2015 | 2014 |
|------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| Demanda Biodiesel | -23,54 | 3.318.374,88 | 4.340.058,17 | 3.860.184,38 |
| Produção de Óleo D | -17,25 | 3.092.893,85 | 3.737.505,22 | 3.522.225,25 |
| Importação de Óleo C | -10,30 | 3.513.442,08 | 3.917.050,51 | 4.068.456,91 |
| Produção de Total Óleo | 0,00 | 0,00 | 3.923.990,48 | 3.979.112,29 |
| Janeiro | 0,00 | 0,00 | 3.896.196,84 | 4.427.701,04 |
| Fevereiro | 0,00 | 0,00 | 3.924.723,50 | 4.254.603,69 |
| Março | 0,00 | 0,00 | 3.705.479,13 | 4.269.605,07 |
| Abril | 0,00 | 0,00 | 3.863.524,80 | 4.317.504,72 |
| Maio | 0,00 | 0,00 | 3.595.228,95 | 4.470.985,30 |
| Junho | 0,00 | 0,00 | 3.971.110,39 | 4.411.376,96 |
| Julho | 0,00 | 0,00 | 3.417.353,62 | 3.917.119,23 |
| Agosto | 0,00 | 0,00 | 3.076.874,25 | 3.958.134,22 |
| Setembro | -919,26 | 9.924.710,82 | 45.369.095,85 | 49.457.609,07 |

| | | 2016 | 2015 | 2014 |
|---------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Outubro | | | | |
| Novembro | 420,82 | 832.683,38 | 659.878,91 | 755.432,84 |
| Dezembro | 180,57 | 1.164.008,04 | 414.868,61 | 776.384,44 |
| Total | -116,2 | 834.017,04 | 943.642,98 | 860.924,12 |
| Importação de Total | 0,00 | 0,00 | 591.295,80 | 4.865.671,17 |
| Janeiro | 0,00 | 0,00 | 665.351,35 | 6.662.227,84 |
| Fevereiro | 0,00 | 0,00 | 614.669,31 | 630.065,50 |
| Março | 0,00 | 0,00 | 861.562,17 | 895.188,64 |
| Abril | 0,00 | 0,00 | 780.326,33 | 28.618,88 |
| Maio | 0,00 | 0,00 | 769.797,48 | 522.876,31 |
| Junho | 0,00 | 0,00 | 659.023,84 | 343.844,58 |
| Julho | 0,00 | 0,00 | 727.003,10 | 773.618,28 |
| Agosto | 0,00 | 0,00 | 730.903,84 | 200.351,06 |
| Setembro | 86,43 | 2.830.708,47 | 7.918.323,72 | 6.940.099,66 |

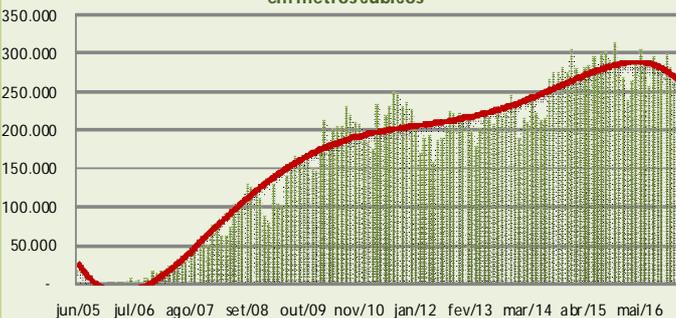
Dados Do Setor, Perspectivas 2016/17

| | | |
|--|-----|----------------|
| Custo Médio de Produção do Etanol (R\$/Litro) | R\$ | 1,40 |
| Capacidade de Moagem Instalada no Centro-Sul (toneladas) | | 650.000.000 |
| Volume de Produção (toneladas) | | 625.000.000,00 |
| Capacidade Utilizada (%) | | 96,15 |
| Capacidade Ociosa (%) | | 3,85 |
| Volume de Cana Remanescente (toneladas) | | 25.000.000 |
| Volume de Cana potencialmente perdida com estiagem | | - |

Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil em metros cúbicos



Evolução Mensal da Produção de Biodiesel no Brasil em metros cúbicos



Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cúbicos

| | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 |
|---------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Janeiro | 271.388 | 319.546 | 245.215 | 226.505 | 193.006 | 186.327 | 147.435 | 90.352 | 76.784 |
| Fevereiro | 300.065 | 303.594 | 240.529 | 205.738 | 214.607 | 176.783 | 178.049 | 80.224 | 77.085 |
| Março | 323.158 | 322.692 | 271.839 | 230.752 | 220.872 | 233.465 | 214.150 | 131.991 | 63.680 |
| Abril | 348.485 | 324.526 | 253.224 | 253.591 | 182.372 | 200.381 | 184.897 | 105.458 | 64.350 |
| Maio | 328.814 | 338.851 | 242.526 | 245.934 | 213.021 | 220.484 | 202.729 | 103.663 | 75.999 |
| Junho | 292.772 | 322.185 | 245.770 | 236.441 | 214.898 | 231.573 | 204.940 | 111.139 | 102.767 |
| Julho | 337.435 | 341.094 | 302.971 | 260.671 | 230.340 | 249.897 | 207.434 | 154.557 | 107.786 |
| Agosto | 327.183 | 344.038 | 314.532 | 247.610 | 254.426 | 247.934 | 230.613 | 167.086 | 109.534 |
| Setembro | 313.309 | 330.388 | 312.665 | 252.714 | 252.243 | 231.915 | 219.865 | 160.538 | 132.258 |
| Outubro | 341.024 | 359.166 | 321.603 | 277.992 | 252.513 | 235.161 | 210.537 | 156.811 | 126.817 |
| Novembro | 321.560 | 324.662 | 315.448 | 264.974 | 246.757 | 226.140 | 208.972 | 166.192 | 118.014 |
| Dezembro | 296.145 | 306.526 | 347.769 | 214.364 | 243.899 | 200.642 | 187.653 | 150.437 | 112.053 |
| Total do Ano | 2.202.118 | 3.937.269 | 3.414.090 | 2.917.287 | 2.718.954 | 2.640.703 | 2.397.272 | 1.608.448 | 1.167.128 |
| Variação mensal (%) | 0,00 | 15,26 | 12.699 toneladas | | | | | | |
| Variação Anual (%) | 0,00 | -1,07 | Expectativas 2016 | Expectativa Média 2016 | 320000,00 | -2,47 | -1,69 | | |
| Variação Anual Acum | 0,00 | -3,10 | Volume (M3) | 4500000,00 % | 14,29 | Média 2016 A atual | 314588,28 | | |

* Projeções de Mercado até Setembro/2016

Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

INDICADORES BIODIESEL - Parte II

Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

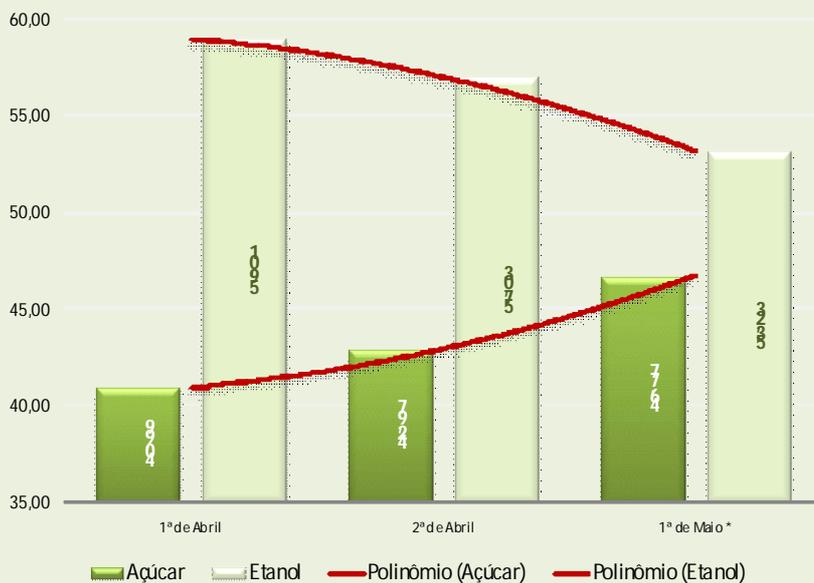
| Matéria-prima | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Óleo de soja | 801.320 | 1.250.577 | 1.960.822 | 2.152.298 | 2.041.667 | 2.142.990 | 2.551.813 | 3.038.835 | 2.918.031 | 337.408 |
| Gorduras animais | 206.966 | 258.035 | 330.574 | 367.578 | 481.231 | 611.215 | 731.935 | 755.075 | 640.127 | 100.620 |
| Óleo de algodão | 18.353 | 59.631 | 57.458 | 84.711 | 123.247 | 65.960 | 81.666 | 78.786 | 40.822 | 1.175 |
| Óleo de fritura usado | 0 | 0 | 4.751 | 13.044 | 17.827 | 30.667 | 25.949 | 16.772 | 27.902 | 4.165 |
| Outras | 140.489 | 40.206 | 32.835 | 55.130 | 53.511 | 66.664 | 28.475 | 41.035 | 184.070 | 70.815 |
| Total | 1.167.128 | 1.608.448 | 2.386.438 | 2.672.760 | 2.717.483 | 2.917.495 | 3.419.838 | 3.930.503 | 3.810.952 | 514.184 |

Gorduras animais

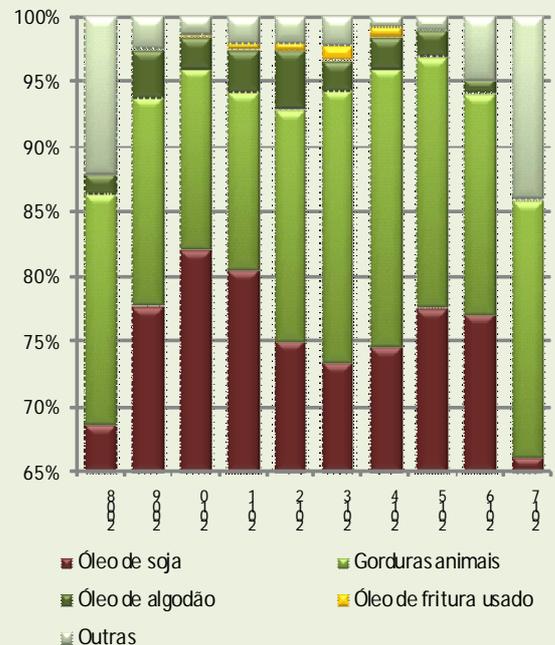
| Matéria-prima | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|
| Óleo de soja | 68,66% | 77,75% | 82,17% | 80,53% | 75,13% | 73,45% | 0,75 | 0,77 | 0,77 | 0,66 |
| Gorduras animais | 17,73% | 16,04% | 13,85% | 13,75% | 17,71% | 20,95% | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,20 |
| Óleo de algodão | 1,57% | 3,71% | 2,41% | 3,17% | 4,54% | 2,26% | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| Óleo de fritura usado | 0,00% | 0,00% | 0,20% | 0,49% | 0,66% | 1,05% | 0,007588 | 0,004267 | 0,007321 | 0,00810067 |
| Outras | 12,04% | 2,50% | 1,38% | 2,06% | 1,97% | 2,28% | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,14 |
| Total | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Mix de Produção Centro-Sul

Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul Safra 2017/18



Produção de biodiesel por matéria prima (m³)



Resumo dos Leilões de biodiesel da ANP | 2005-2011

Fases da mistura de biodiesel no óleo diesel

Fase da mistura opcional de 2% | Janeiro de 2006 até dezembro de 2007

| Leilão | Número de Ofertantes | Número de Vencedores | Volume Ofertado (m³) | Volume Arrematado (m³) | Preço Médio RS/m³ | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------|----------|
| 50º Leilão - Edital ANP nº 004/2016 | - | - | 30 | 777.002 | 674.106 | 2.495,10 |
| Região Sul | | | 11 | 359.180 | 306.324 | 2.312,67 |
| Região Sudeste | | | 3 | 33.822 | 29.178 | 2.519,39 |
| Região Centro-Oeste | | | 12 | 310.400 | 274.604 | 2.432,93 |
| Região Norte | | | 1 | 5.000 | 1.000 | 2.600,00 |
| Região Nordeste | | | 3 | 68.600 | 63.000 | 2.610,52 |
| 51º Leilão - Edital ANP nº 005/2016 | - | - | 27 | 706.427 | 636.267 | 2.332,86 |
| Região Sul | | | 9 | 313.700 | 264.700 | 2.799,77 |
| Região Sudeste | | | 4 | 63.000 | 58.000 | 2.951,56 |
| Região Centro-Oeste | | | 12 | 278.127 | 265.567 | 2.859,98 |
| Região Norte | | | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Região Nordeste | | | 2 | 51.600 | 48.000 | 3.052,99 |

* Projeções de Mercado até Setembro/2016

Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

Síntese dos Preços dos Combustíveis e Estoques de Etanol Praticados no Brasil

Período entre

28/05/2017 a 03/06/2017

DADOS BRASIL

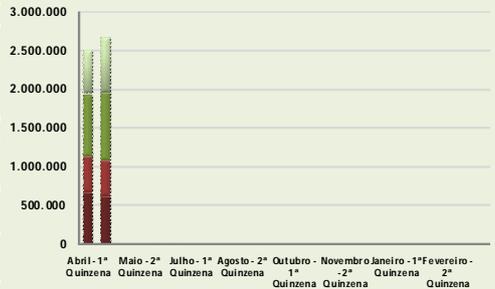
| Produto | Unidade | N° Postos | Preço Médio | Preços ao Consumidor | | Margem Média | Preços na Distribuidora | | |
|------------|----------|-----------|-------------|----------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | | | | Preço Mínimo | Preço Máximo | | Preço Médio | Preço Mínimo | Preço Máximo |
| GLP | R\$/13kg | 5.516 | 57,02 | 39,99 | 105,00 | 16,43 | 40,59 | 17,97 | 48,4 |
| GNV | R\$/m3 | 284 | 2,32 | 1,799 | 3,099 | 0,660 | 1,660 | 1,260 | 2,132 |
| Gasolina | R\$/l | 5.659 | 3,59 | 2,990 | 4,799 | 0,450 | 3,140 | 2,471 | 3,395 |
| Diesel | R\$/l | 3.513 | 3,006 | 2,480 | 4,220 | 0,404 | 2,602 | 2,190 | 3,110 |
| Diesel S10 | R\$/l | 4.237 | 3,145 | 2,590 | 4,260 | 0,428 | 2,717 | 2,394 | 3,238 |
| Etanol | R\$/l | 5.067 | 2,536 | 1,870 | 4,157 | 0,374 | 2,162 | 1,309 | 2,699 |

Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

| Região | Preço Gasolina | Preço Etanol | Relação (%) |
|--------------|----------------|--------------|-------------|
| Centro Oeste | 3,6200 | 2,6750 | 73,90 |
| Nordeste | 3,6470 | 3,0300 | 83,08 |
| Norte | 3,7140 | 3,3560 | 90,36 |
| Sudeste | 3,5480 | 2,4220 | 68,26 |
| Sul | 3,5740 | 2,7200 | 76,11 |

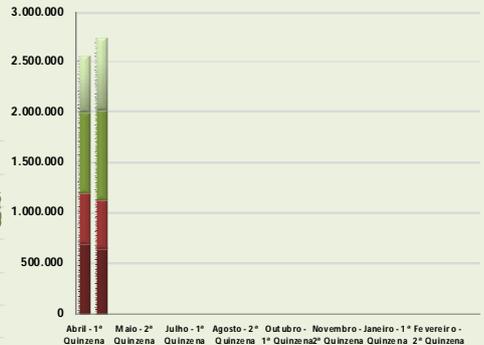
| Estado | Preço Gasolina | Preço Etanol | Relação (%) |
|---------------------|----------------|--------------|-------------|
| Acre | 4,2300 | 3,679 | 86,97 |
| Alagoas | 3,8100 | 3,176 | 83,36 |
| Amapá | 3,5990 | 3,870 | - |
| Amazonas | 3,3300 | 3,157 | 94,80 |
| Bahia | 3,6400 | 2,938 | 80,71 |
| Ceará | 3,8800 | 3,280 | 84,54 |
| Distrito Federal | 3,5200 | 3,285 | 93,32 |
| Espírito Santo | 3,6630 | 3,263 | 89,08 |
| Goias | 3,7540 | 2,709 | 72,16 |
| Maranhão | 3,4980 | 3,336 | 95,37 |
| Mato Grosso | 3,5960 | 2,340 | 65,07 |
| Mato Grosso do Sul | 3,5550 | 2,987 | 84,02 |
| Minas Gerais | 3,6690 | 2,649 | 72,20 |
| Pará | 3,8940 | 3,574 | 91,78 |
| Paraíba | 3,5510 | 2,970 | 83,64 |
| Paraná | 3,4510 | 2,595 | 75,20 |
| Pernambuco | 3,5910 | 2,927 | 81,51 |
| Piauí | 3,4680 | 3,010 | 86,79 |
| Rio de Janeiro | 3,9340 | 3,200 | 81,34 |
| Rio Grande do Norte | 3,7490 | 3,205 | 85,49 |
| Rio Grande do Sul | 3,7500 | 3,530 | 94,13 |
| Rorônia | 3,8740 | 3,489 | 90,06 |
| Roraima | 3,6490 | 3,675 | 100,71 |
| Santa Catarina | 3,4900 | 3,132 | 89,74 |
| São Paulo | 3,3740 | 2,317 | 68,67 |
| Sergipe | 3,5150 | 3,132 | 89,10 |
| Tocantins | 3,6960 | 3,343 | 90,45 |

Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Centro-Sul | em M³



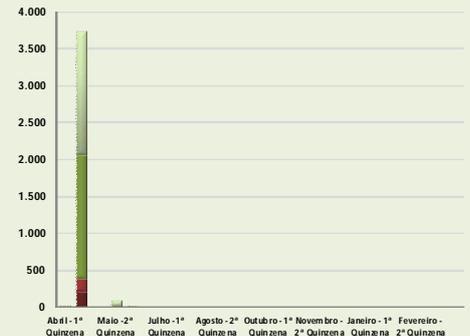
■ Anidro Estoque Físico ■ Anidro Disponível
■ Hidratado Estoque Físico ■ Hidratado Disponível

Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Brasil | em M³



■ Anidro Estoque Físico ■ Anidro Disponível
■ Hidratado Estoque Físico ■ Hidratado Disponível

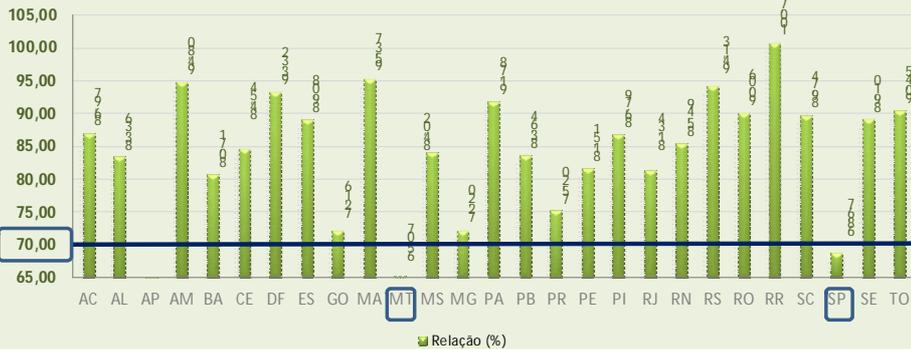
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Nordeste | em M³



■ Anidro Estoque Físico ■ Anidro Disponível
■ Hidratado Estoque Físico ■ Hidratado Disponível

Etanol X Gasolina

Relação Percentual de Competitividade entre os Preços do Etanol e da Gasolina nos Estados Brasileiros



Preços do Etanol e da Gasolina

(valores ao consumidor final em R\$/Litro)

■ Preço Gasolina ■ Preço Etanol

