

## Análise Mercado de Açúcar: Açúcar volta a subir forte em Nova York na quinta-feira

Mercado envolto em especulações consegue superar o nível dos US\$/cents 13,00 em Nova York para Outubro/20; Petróleo esbarra em US\$ 45,00

**ANÁLISE DE MERCADO** - O mercado de açúcar teve uma quinta-feira marcada por preços acentuadamente mais altos sobre os vencimentos futuros da bolsa de Nova York onde o atual contrato driver Outubro encerrou o dia negociado a US\$/cents 13,11 com ganhos de 2,10%. Os demais ativos com entregas ao longo de 2021 e 2022 também tiveram um dia de ganhos intensos, acima de 1,5% para vencimentos ao longo de 2021 e na faixa dos 2% para ativos com entrega em 2022. No mercado físico a quinta-feira também foi de ganhos para o hidratado que seguem avançando em meio a perspectivas de recuperação na demanda. Por sua vez o cristal com até 150 lcmsa se manteve firme na recente faixa dos R\$ 79,00 a saca de 50 kg sem força compradora o suficiente para motivar negociações na faixa dos R\$ 80,00.

Para muito além do leque de especulações, os preços em Nova York vêm conseguindo sustentar os recentes ganhos em função dos sinais de recuperação mais pronunciada na demanda de etanol hidratado no mercado físico brasileiro. Em recente relatório a Unica indicou vendas de hidratado na faixa dos 1,59 bilhão de litros somente no Centro-Sul no mês de julho. Este volume foi 7% superior ao nível de 1,46 bilhão visto no mês imediatamente anterior, junho, e acima também da estimativa da SAFRAS & Mercado que esperava vendas finais de 1,48 bilhão de litros. Este nível de superação de estimativas acentuou ainda mais o tom de inclinação da curva de indicações de preços futuros para o hidratado para os próximos meses, elevando a máxima até então observada em R\$ 2,30 para níveis já em R\$ 2,31 o litro.

Com isto também é reforçada a tendência de formação de estoques por parte das unidades produtoras para o período de entressafra onde as indicações de preços futuros contrastam fortemente com os praticados até o momento, ainda que estes tenham tido suas reações de alta. Aliado a este vetor temos movimentos de valorizações na gasolina no mercado interno brasileiro que refletem um Brent junto ao nível dos US\$ 45,00 o barril em Londres. Logo, o sinal fica claro que ainda ao fim desta safra 2020/21 o hidratado voltará a ser o condutor das vendas

junto as usinas, com este movimento sendo reforçado ao longo da próxima entressafra do Centro-Sul entre as temporadas 2020/21 e 2021/22.

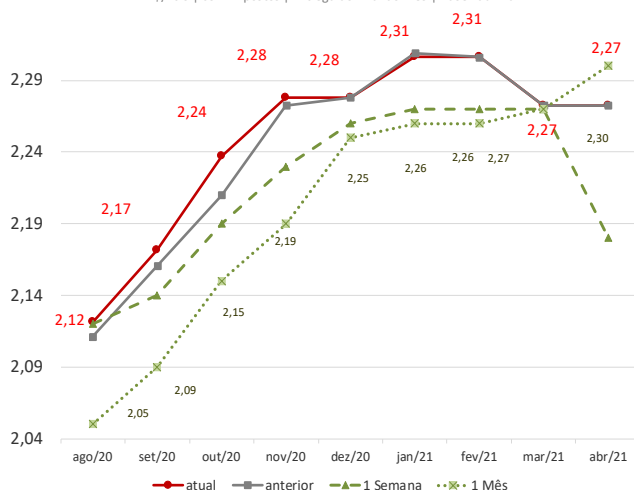
Na Ásia as especulações se voltam para uma eventual segunda quebra na safra da Tailândia em um movimento que encontra eco na mídia internacional. O detalhe disso tudo é que a Ásia tem enfrentado uma temporada 2020 de chuvas de monção acima da média dos últimos 50 anos a qual tem provocado inundações em vários países do continente como Índia, China e até mesmo o Japão. Logo, fica ainda a relativa dúvida sobre como a Tailândia deverá ter uma segunda temporada de quebra em função de seca se o continente é fortemente atingido pela temporada de chuvas de monção?

Em Londres o petróleo acaba por dar seus sinais de saturação do nível dos US\$ 45,00 o barril com a Saudi Aramco reduzindo os seus preços de entrega para setembro, o que indica a expectativa de uma demanda ainda desacelerada para os próximos meses e também o reforço da pressão sobre outras companhias para redução em seus preços de negociação. Logo, o suporte do hidratado pode ter sua sustentação limitada pela ótica do petróleo.

**MERCADO EQUIVALÊNCIAS** - Em Santos, a saca de 50 kg de açúcar com até 150 lcmsa encerrou a quinta-feira em alta de 1,27% a R\$ 80,00 [US\$/cents 13,52]. Em Ribeirão Preto preços com ganhos de 1,27% a R\$ 80,00 [US\$/cents 13,52]. Embarcado em big bags ela é cotada a US\$ 79,00 [US\$/cents 13,35]. O açúcar com maior coloração, com 180 lcmsa, fico cotado ao redor de R\$ 79,00 [US\$/cents 13,35]. Produto com 200 lcmsa foi cotado na faixa de R\$ 78,00 [US\$/cents 13,18]. O açúcar com 300 lcmsa oscilou ao máximo de R\$ 77,00 [US\$/cents 13,01]. O etanol hidratado se mostrou 24,23% menos vantajoso que o açúcar bruto em Nova York equivalendo a US\$/cents 8,91 [PVU] e 17,97% menos vantajoso que o açúcar cristal de Ribeirão Preto, equivalendo a R\$ 50kg 64,81 [US\$/cents 10,95].

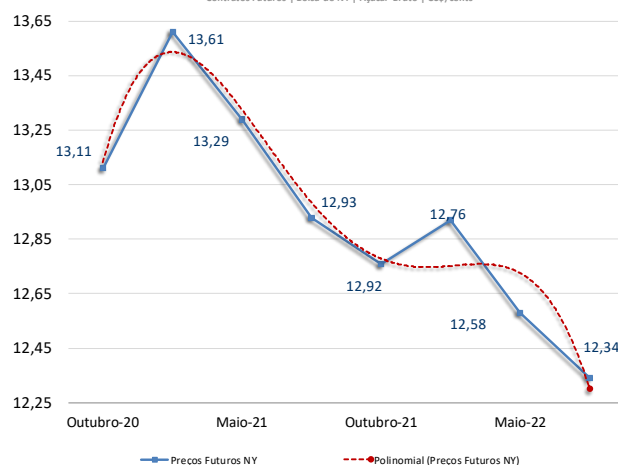
Indicações de Preços Etanol Hidratado | Mercado Físico

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



Curva de Preços Futuros NY

Contratos Futuros | Bolsa de NY | Açúcar Bruto | US\$/cents



# Agro Hoje Açúcar & Etanol

## Informativo Diário



### MERCADO FÍSICO DE AÇÚCAR

| REGIÃO CENTRO-SUL-em saca de 50 kg -com impostos PVU |         |          |       |       |       |       | 13-ago-20 |
|--|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Região/Estado  | Comprac | Vendedor | Atual | 1 sem | 1 mês | 1 ano |           |
| Paraná   | R\$     | R\$      | US\$  | R\$   | R\$   | R\$   | R\$       |
| Maringá  | 83,00   | 84,00    | 15,46 | 82,00 | 80,00 | 62,00 |           |
| São Paulo  |         |          |       |       |       |       |           |
| - Ribeirão Preto                                     | 80,00   | 82,00    | 14,90 | 79,00 | 77,00 | 59,00 |           |
| - Araçatuba  | 79,00   | 80,00    | 14,71 | 78,00 | 76,00 | 58,00 |           |
| Minas Gerais   |         |          |       |       |       |       |           |
| Triângulo Mineiro                                    | 81,00   | 82,00    | 15,09 | 80,00 | 78,00 | 60,00 |           |

\*PVU - Posto Veículo Usina

### ÍNDICE CEPEA/ESALQ - SÃO PAULO - DIÁRIO

| (Sugar Cristal com até 150 Icmsa - posto usina - com impostos) |       |          |       |          |       |       | 13-ago-20 |
|--|-------|----------|-------|----------|-------|-------|-----------|
|  | Atual | Anterior | Var % | 1 semana | 1 mês | 1 ano |           |
| Posto Usina R\$  | 80,41 | 79,94    | 0,59  | 79,18    | 74,78 | 59,97 |           |
| Posto Usina US\$   | 14,97 | 14,65    | 2,18  | 14,79    | 14,43 | 15,13 |           |
| Média 3 últimos dias R\$                                       | 79,86 | 79,57    | 0,37  | 79,18    | 74,84 | 59,71 |           |

| US ICE - AÇUCAR # 11 - US\$ cents/libra peso: |       |       |       |        |       |          | 13-ago-20 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-----------|
|   | Fech. | Mín   | Máx   | Abert. | Ant.  | Var. (%) |           |
| Outubro/20                                    | 13,11 | 13,14 | 12,84 | 12,87  | 12,84 | 2,10     |           |
| Março/21                                      | 13,61 | 13,65 | 13,40 | 13,40  | 13,40 | 1,56     |           |
| Maió/21                                       | 13,29 | 13,32 | 13,09 | 13,10  | 13,08 | 1,60     |           |

| LIFFE -Sugar # 5 - US\$/t: |        |        |        |        |        |          | 13-ago-20 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|
|                            | Fech.  | Mín    | Máx    | Abert. | Ant.   | Var. (%) |           |
| Agosto/20                  | 380,50 | 375,40 | 380,90 | 375,40 | 375,20 | 1,41     |           |
| Outubro/20                 | 380,90 | 376,80 | 381,40 | 376,80 | 376,60 | 1,14     |           |
| Dezembro/20                | 382,40 | 378,00 | 382,80 | 378,30 | 378,10 | 1,13     |           |

| ÍNDICES          |         |         |         |         |         |          |  |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--|
|                  | Fech.   | Mín     | Máx     | Abert.  | Ant.    | Var. (%) |  |
| Ibovespa         | 100.461 | 103.237 | 100.187 | 102.118 | 102.118 | -1,62    |  |
| Dow Jones        | 27.897  | 27.986  | 27.790  | 27.923  | 27.977  | -0,29    |  |
| Standard & Poors | 3.373   | 3.387   | 3.369   | 3.373   | 3.380   | -0,22    |  |

| CÂMBIO            |        |        |        |        |          |  |  |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------|--|--|
|                   | Fech.  | Máx    | Mín    | Abert. | Var. (%) |  |  |
| Dólar Comercial   | 5,3690 | 5,4230 | 5,3580 | 5,4150 | -1,4500  |  |  |
| Euro/US\$         | 1,1816 | 1,1816 | 1,1794 | 1,1794 | 0,1800   |  |  |
| US\$/Yuan (China) | 6,9440 | 6,9440 | 6,9363 | 6,9363 | 0,1100   |  |  |

### Equivalência de Preços dos Principais Produtos do Setor

| Produto               | Change(%) | R\$/50kg | Change(%) | R\$/L | Change(%) | R\$/M³   | Change(%) | US\$/M³  | Change(%) | R\$/Ton  | Change(%) | US\$/Ton | Change(%) | cents |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------|
| Açúcar Físico Santos  | 1,27      | 80,00    | 1,27      | 2,34  | 1,27      | 2.335,56 | 2,76      | 435,01   | 1,27      | 1.600,00 | 2,76      | 298,01   | 2,76      | 13,52 |
| Açúcar Físico RP/SP   | 1,27      | 80,00    | 1,27      | 2,34  | 1,27      | 2.335,56 | 2,76      | 435,01   | 1,27      | 1.600,00 | 2,76      | 298,01   | 2,76      | 13,52 |
| Etanol Anidro         | 0,49      | 61,50    | 0,49      | 2,05  | 0,49      | 2.050,00 | 1,97      | 381,82   | 0,49      | 1.229,98 | 1,97      | 229,09   | 1,97      | 10,39 |
| Etanol Hidratado      | 0,98      | 64,81    | 0,98      | 2,07  | 0,98      | 2.070,00 | 2,46      | 385,55   | 0,98      | 1.296,14 | 2,46      | 241,41   | 2,46      | 10,95 |
| Etanol Hidratado BM&F | 0,00      | 56,75    | 0,00      | 1,81  | 0,00      | 1.812,50 | 1,47      | 337,59   | 0,00      | 1.134,91 | 1,47      | 211,38   | 1,47      | 9,59  |
| Etanol Anidro CBOT    | 1,47      | 26,02    | 1,47      | 0,87  | 1,47      | 867,21   | 2,96      | 161,52   | 1,47      | 520,32   | 2,96      | 96,91    | 2,96      | 4,40  |
| Açúcar NY             | -1,45     | 61,73    | -1,45     | 2,26  | -1,45     | 2.264,76 | 0,00      | 421,82   | -1,45     | 1.234,57 | 0,00      | 229,94   | 0,00      | 10,43 |
| Açúcar Londres        | -0,06     | 102,15   | -0,06     | 2,98  | -0,06     | 2.982,08 | 1,41      | 555,43   | -0,06     | 2.042,90 | 1,41      | 380,50   | 1,41      | 17,26 |
| Açúcar Índia          | -1,56     | 115,90   | -1,56     | 3,38  | -1,56     | 3.383,64 | -0,11     | 630,22   | -1,56     | 2.318,00 | -0,11     | 431,74   | -0,11     | 19,58 |
| Açúcar Rússia         | -0,65     | 118,49   | -0,65     | 3,46  | -0,65     | 3.459,27 | 0,81      | 644,30   | -0,65     | 2.369,81 | 0,81      | 441,39   | 0,81      | 20,02 |
| Açúcar China          | -1,56     | 196,62   | -1,56     | 5,74  | -1,56     | 5.740,26 | -0,11     | 1.069,15 | -1,56     | 3.932,42 | -0,11     | 732,43   | -0,11     | 33,22 |

Açúcar Físico com base Ribeirão Preto. Etanol Anidro e Hidratado com Base em Ribeirão Preto. Açúcar NY, base contrato driver NY. Açúcar Londres base contrato driver em Londres. Açúcar Rússia, com base no mercado físico de Moscou. Açúcar China, com base no primeiro contrato bolsa de Zhengzhou. Açúcar Índia, com base no mercado spot de Nova Delhi

### Prêmios Diários VHP base Santos | a granel | Pontos sobre Nova York

| Data       | Agosto  | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 30/07/2020 | -14/-15 | -17/-14  | -7/-9   | +5/+11   | +5/+11   |
| 16/07/2020 | -22/-30 | -22/-30  | -10/-15 | +5/+11   | +5/+11   |
| 18/06/2020 | -2/-6   | -5/0     | -3/-8   | +5/+11   | +5/+11   |

Data  
28/05/2020

### Prêmios Cristal 150 Icmsa | Sacaria Dupla Exportação | US\$/ton

| Entrega    | Agosto  | Setembro | Outubro | Novembro |
|------------|---------|----------|---------|----------|
| 30/07/2020 | +42/+50 | +40/+44  | +50/+51 | +55      |
| 16/07/2020 | +40/+47 | +40/+44  | +50/+51 | +55      |
| 18/06/2020 | -       | +57/+64  | +60/+65 |          |
| 10/06/2020 | +60/+63 | +57/+64  | +60/+65 |          |

### Prêmios Cristal 45 Icmsa | Sacaria Dupla Exportação | US\$/ton

| Entrega    | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------|--------|----------|---------|----------|----------|
| 30/07/2020 | +10    | +13      | -       | -        | -        |
| 18/06/2020 | -      | +13      | -       | -        | -        |

### Referencial de Paridade - Exportação e Mercado Interno

| (em dólares por tonelada)                     |              |          |           |            |
|---|--------------|----------|-----------|------------|
| 13/08/2020                                    | Ice Futures* | LIFFE*** |           |            |
|   | Outubro/20   | Março/21 | Agosto/20 | Outubro/20 |
| Bolsa*  | 289,03       | 300,05   | 380,50    | 380,90     |
| Diferencial de Polarização                    | 11,71        | 12,15    | 15,41     | 15,43      |
| Prêmio/Deságio                                | -14,00       | 0,36     | 0,00      | 0,00       |
| Preço FOB porto ****                          | 286,73       | 312,56   | 395,91    | 396,33     |
| Frete usina porto                             | 15,31        | 15,31    | 15,31     | 15,31      |
| Elevação (fobização)                          | 10,50        | 10,50    | 14,00     | 14,00      |
| Custo sacaria dupla exportação                |              |          |           |            |
|   | VHP          |          | BRANCO    |            |
| PVU (US\$/tonelada)                           | 260,92       | 286,75   | 366,60    | 367,02     |
| PVU (US\$/saca 50kg)                          | 13,05        | 14,34    | 18,33     | 18,35      |
| PVU (R\$/saca 50kg)**                         | 70,04        | 76,98    | 98,41     | 98,53      |
| Equivalente Interno (1)                       | 83,64        | 91,92    | 117,51    | 117,64     |
| Preço Cristal (Icmsa 145) - Ribeirão Preto    |              |          | 80        | 80         |
| Custo Refino Cristal (150) para Refinado (45) |              |          | 1,7       | 1,7        |
| Preço Referencial Refinado (b)                |              |          | 81,7      | 81,7       |
| Variação Refinado interno e exportação (b/a)  |              |          | -0,30     | -0,31      |

NY em cents para R\$/50kg

\*Preço NY convertido em Dólares por tonelada \*\* Base cambial - Dólar comercial

\*\*\*Liffe - referência incusa 150 \*\*\*\* FOB Porto com base em Santos/SP

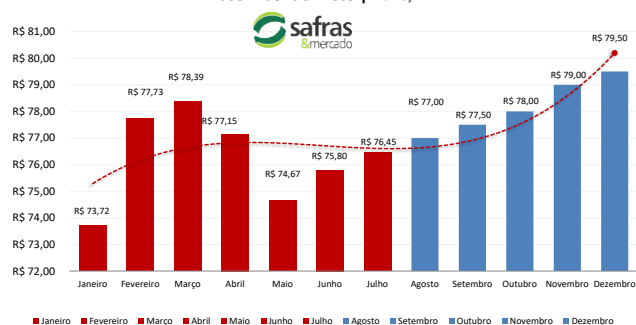
(1) Acrescentar ICMS (7%), Pis (1,65%) e Cofins (7,60%)

### REGIÃO NORDESTE - \* em R\$ por saca de 50 kg - com impostos

| 13-ago-20           | Compra* | Venda * | US\$/50kg | US\$/Cents |
|---------------------|---------|---------|-----------|------------|
| Paraíba             | 82,00   | 83,00   | 15,27     | 13,86      |
| Alagoas             | 83,00   | 84,00   | 15,46     | 14,02      |
| Pernambuco          | 83,00   | 84,00   | 15,46     | 14,02      |
| Rio Grande do Norte | 84,00   | 85,00   | 15,65     | 14,19      |
| Pará/Belém**        | 91,14   | 92,14   | 77,03     | 25,56      |

\*\* Preço com Frete de R\$ 9,00 por saca incluso e imposto de entrada de 2,4%

### Expectativa de Preços Médios Para Açúcar Cristal com até 150 Icmsa Base Ribeirão Preto | 2020/21



# Agro Hoje Açúcar & Etanol

## Informativo Diário



### Análise Mercado de Etanol

O mercado físico de etanol teve uma quinta-feira marcada por novos ajustes de alta sobre o hidratado negociado na maioria das regiões produtoras do Centro-Sul. O mercado ainda reage forte a dois importantes vetores positivos a formação dos preços no curto prazo: o recente ajuste de lata na gasolina promovido pela Petrobras e as indicações de venda mais fortes de hidratado no Centro-Sul em julho que vieram superando as expectativas do mercado. As recentes indicações são de que a região de Paulínia deve ter preços do hidratado na faixa dos R\$ 2,13 ao fim do mês e a R\$ 2,10 em Ribeirão Preto. Logo ainda há uma margem moderada de avanços para o mês de agosto antes que os valores saltem exponencialmente a partir de setembro e outubro.

Pelo lado da arbitragem entre o hidratado no mercado físico e o açúcar de Nova York a quinta-feira foi fortemente marcada pelo equilíbrio de forças entre os dois derivados. Por um lado tivemos ganhos fortes em Nova York para o açúcar enquanto que, por outro, tivemos avanços significativos sobre o hidratado no mercado interno que foram impulsionados pelo movimento de valorização do real frente ao dólar.

Neste contexto o hidratado em Ribeirão Preto teve alta de 0,98% a R\$ 2,07 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,09. O anidro na mesma localidade em alta de 0,49% a R\$ 2,05 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,07 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,03 o litro. No Paraná hidratado com ganhos de 1% a R\$ 2,03 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,06. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado, com embarques a Minas Gerais e São Paulo estáveis a R\$ 2,02 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,05 o litro. Embarques ao Nordeste firmes a R\$ 2,04 o litro. Hidratado para dentro do estado firme a R\$ 2,10 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,12 o litro.

Anidro para fora do estado em alta de 0,98% a R\$ 2,06 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,08 o litro, enquanto que, para dentro do estado em alta de 1% a R\$ 2,02 com usinas tentando vender a R\$ 2,05. Em Minas Gerais hidratado com ganhos de 0,98% a R\$ 2,07 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,12 o litro e distribuidoras tentando comprar a R\$ 2,02. Anidro no mesmo estado firme a R\$ 2,00 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,02. No Mato Grosso do Sul hidratado firme a R\$ 2,02 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,05 o litro. Em Paulínia hidratado em alta de 0,48% a R\$ 2,11 o litro com usinas tentando vender a R\$ 2,15 o litro.

No mercado de indicação de preços spot para o final do mês a quinta-feira foi de ajustes moderados de alta. Fim de agosto estável a R\$ 2,11 o litro. Fim de setembro firme a R\$ 2,16 o litro. Final de outubro em alta de 0,30% a R\$ 2,22 o litro e final de novembro estável a R\$ 2,27 o litro. Fim de dezembro firme a R\$ 2,28 o litro. Para janeiro de 2021 estabilidade a R\$ 2,31 o litro. Final de fevereiro estável a R\$ 2,31, fim de março estabilidade a R\$ 2,27, final e abril em R\$ 2,27 o litro e fim de maio de 2021 estável a R\$ 2,18.

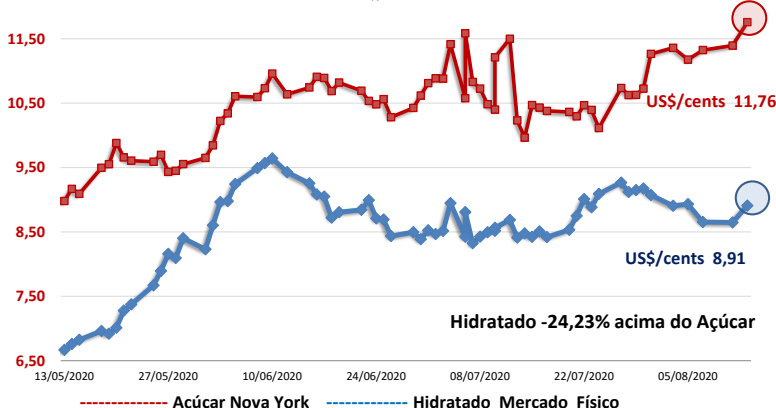
| MERCADO FÍSICO DE ETANOL  |        |       |        |       |       |       |
|---|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU* 13/08/20 |        |       |        |       |       |       |
|   | COMPRA | Venda | atual  | 1 sem | 1 mês | 1 ano |
|   | R\$    | R\$   | US\$   | R\$   | R\$   | R\$   |
| <b>São Paulo</b>  |        |       |        |       |       |       |
| <b>Anidro Combustível</b>   |        |       |        |       |       |       |
| Ribeirão Preto  | 2,05   | 2,09  | 0,3818 | 2,06  | 1,76  | 2,04  |
| Araçatuba   | 2,03   | 2,06  | 0,3781 | 2,04  | 1,75  | 2,02  |
| Paulínia  | 2,11   | 2,14  | 0,3930 | 2,12  | 1,83  | 2,10  |
| <b>Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS)</b>                 |        |       |        |       |       |       |
| Ribeirão Preto  | 1,82   | 1,83  | 0,3393 | 1,80  | 1,73  | 1,88  |
| Araçatuba   | 1,83   | 1,85  | 0,3409 | 1,83  | 1,81  | 1,88  |
| Paulínia  | 1,86   | 1,88  | 0,3458 | 1,84  | 1,80  | 1,94  |
| <b>Paraná (com impostos)</b>  |        |       |        |       |       |       |
| Anidro  | 2,05   | 2,07  | 0,3818 | 2,06  | 2,00  | 2,04  |
| Hidratado   | 2,03   | 2,05  | 0,3781 | 2,03  | 1,97  | 2,15  |
| *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\$)         |           |  |
| São Paulo  |             |             |                                       |                        |             |                     |           |  |
| Hidratado Combustível [1]  | 1,6735      | 0,3134      | 1,6920                                | -1,09                  | 1,6220      | 1,7253              |           |  |
| Anidro Combustível [2]   | 1,9091      | 0,3575      | 1,9035                                | 0,29                   | 1,8059      | 1,8992              |           |  |
| Outros Fins Hidratado  | 1,7244      | 0,3229      | 1,7033                                | 1,24                   | 1,6339      | 1,7456              |           |  |
| Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico                     |             |             | Spread Anidro [2] x Hidratado [1] (%) |                        | 14,08%      |                     |           |  |
| Hidratado Esalq  | atual       | anterior    | 1 Sem                                 | Var.(%)                | 1 mês (R\$) | 1 ano (R\$)         |           |  |
| Paulínia/SP  | 1.734,50    | 1.729,50    | 1.732,50                              | 0,29                   | 1.666,00    | 1.819,50            |           |  |
| REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%) |             |             |                                       |                        |             |                     |           |  |
|  | COMPRA      |             | VENDA                                 |                        | COMPRA      |                     | VENDA     |  |
| Alagoas  | R\$         | R\$         | Paraíba                               | R\$                    | R\$         | Rio Grande do Norte |           |  |
| Anidro Combustível   | 2,42        | 2,47        | Anidro                                | 2,40                   | 2,42        | Anidro              |           |  |
| Hidratado Combustível  | 2,17        | 2,20        | Hidratado                             | 2,16                   | 2,18        | 2,45                |           |  |
| Pernambuco   | Maranhão    |             |                                       |                        |             |                     | Hidratado |  |
| Anidro Combustível   | 2,40        | 2,45        | Anidro                                | 2,38                   | 2,43        | 2,18                |           |  |
| Hidratado Combustível  | 2,16        | 2,21        | Hidratado                             | 2,17                   | 2,20        |                     |           |  |
| Goiás  | Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int.                        | Hidratado Ext. SP   MG | NE          |                     |           |  |
|  | 2,02        | 2,06        | 2,10                                  | 2,02                   | 2,04        |                     |           |  |

| CBOT - ETANOL - US\$ cents por galão              |        |        |        |        |          |
|---|--------|--------|--------|--------|----------|
| 13/08/20  |        |        |        |        |          |
|   | FECH.  | MÍN    | MÁX    | ANT.   | VAR. (%) |
| Junho/20  | 1,230  |        |        |        | 0,00     |
| Julho/20  | 1,229  |        |        |        | 0,00     |
| Agosto/20   | 1,230  |        |        |        | 0,00     |
| OUTROS COMBUSTÍVEIS                               |        |        |        |        |          |
|   | FECH.  | MÍN    | MÁX    | ANT.   | VAR. (%) |
| <b>ICE FUTURES NY - PETRÓLEO - barril (WTI)</b>   |        |        |        |        |          |
| Junho/20  | 42,35  | 42,09  | 42,84  | 42,57  | -0,74    |
| Julho/20  | 42,63  | 42,37  | 43,10  | 42,88  | -0,74    |
| <b>ICE FUTURES NY- GASOLINA - US\$ por galão</b>  |        |        |        |        |          |
| Junho/20  | 1,2382 | 1,2176 | 1,2496 | 1,2438 | -0,45    |
| Julho/20  | 1,1821 | 1,1636 | 1,1907 | 1,1858 | -0,31    |
| <b>LONDRES ICE - PETRÓLEO - barril tipo Brent</b> |        |        |        |        |          |
| Julho/20  | 45,09  | 44,82  | 45,58  | 45,43  | -0,74    |
| Agosto/20   | 45,54  | 45,30  | 46,01  | 45,91  | -0,80    |

### Arbitragem Hidratado X Açúcar NY

Preço do Etanol Hidratado com base em Ribeirão Preto no mercado interno brasileiro contra a cotação do açúcar bruto de Nova York com base no contrato driver. Ambos em PVU e em US\$/cents



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

|   | Anidro  | Hidratado |
|---|---------|-----------|
| Preço (Spot) (1) R\$/L                      | 2,0500  | 2,0700    |
| PIS (1)                                     | 0,02338 | 0,02338   |
| Cofins (1)                                  | 0,10752 | 0,10752   |
| ICMS  | 0,00%   | 12%       |
| Base (s/imposto)                            | 1,9191  | 1,6907    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 1,7544    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 57,34   | 54,71     |
| Preço Açúcar VHP (b)                        | 83,64   | 83,64     |
| Diferença (a/b)                             | -31,44% | -34,59%   |
| Conversão (Branco)                          | 57,57   | 54,93     |
| (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)                  |         |           |