

## Análise Mercado de Açúcar: Açúcar segue com limitações de curto prazo em NY

Movimentos continuam negativos em escala moderada sobre Outubro/21; Mercado físico ainda firme com leves avanços ao passo que hidratado se mantém sem conseguir novas valorizações

**ANÁLISE DE MERCADO** - O mercado de açúcar teve uma sexta-feira marcada novamente pelo cenário de preços mais baixos sobre o atual driver Outubro/21 que encerrou o dia cotado a US\$/cents 19,58 em baixa de 1,06%. O dia em sua grande totalidade foi marcado pela pressão de baixa vinda do petróleo em Londres que, estabilizado junto a marca de US\$ 65,00 o barril, tem mantido o mercado sob uma constante pressão de baixa seguida de uma desconfiança sobre a capacidade de alta dos derivativos agrícolas como um todo, entre elas os futuros de açúcar em Nova York. A reflexão dos vetores macros de curto a médio prazo é o pivô para a fraqueza do petróleo em Londres.

Neste meio tempo os fundamentos do mercado de açúcar seguem sem grandes novidades. Nem mesmo o recente levantamento de safra da Conab com as perspectivas para a temporada atual 2021/22 indicando quebra de quase 10% na oferta de cana foi uma surpresa ao mercado. Ao apontar uma oferta no Centro-Sul na faixa dos 538 milhões de toneladas, veio em linha com a média que o mercado já tem esperado para esta temporada, com os novos volumes após as geadas de julho saindo das estimativas ao redor de 500 para a nova faixa de 530 milhões de toneladas.

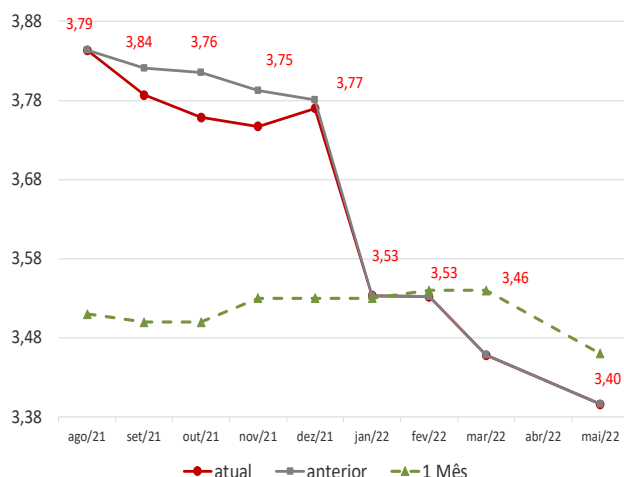
Pelo lado do câmbio desvalorizado no Brasil a pressão de oferta de produto novo diante da maior rentabilidade das exportações praticamente não existe. A pressão da quebra de safra, ainda que não tão severa como antes se previa, segue mantendo as usinas em um esforço para o atendimento dos contratos firmados ainda na entressafra anterior. Porém, caso as indicações de retorno das chuvas se confirmem a partir de outubro, novos movimentos de fixações poderão se vistos no mercado.

**MERCADO EQUIVALÊNCIAS** - Em Santos, a saca de 50 kg de açúcar com até 150 lcumsa encerrou a sexta-feira estável a R\$ 130,00 [US\$/cents 21,75]. Em Ribeirão Preto preços firmes a R\$ 134,00 [US\$/cents 22,42]. Embarcado em big bags ela é cotada a US\$ 133,00 [US\$/cents 22,25]. O açúcar com maior coloração, com 180 lcumsa, fico cotado ao redor de R\$ 133,00 [US\$/cents 22,25].

Produto com 200 lcumsa foi cotado na faixa de R\$ 132,00 [US\$/cents 22,09]. O açúcar com 300 lcumsa oscilou ao máximo de R\$ 131,00 [US\$/cents 21,92]. O etanol hidratado se mostrou 8,55% menos vantajoso que o açúcar bruto em Nova York equivalendo a US\$/cents 16,87 [PVU] e 9,35% menos vantajoso que o açúcar cristal de Ribeirão Preto, equivalendo a R\$ 50kg 121,47 [US\$/cents 20,32].

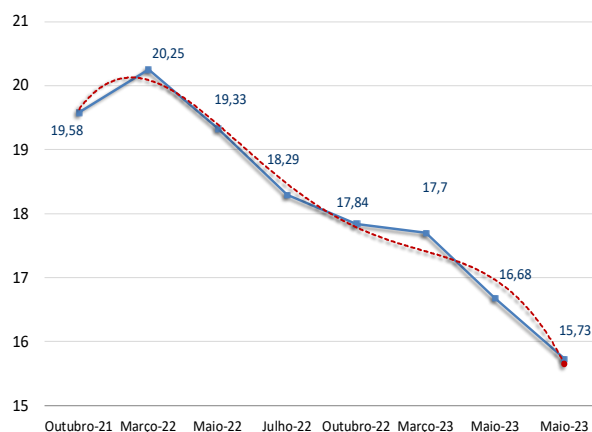
Expectativa de Preços Etanol Hidratado | Mercado Físico

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



Curva de Preços Futuros NY

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



# Agro Hoje Açúcar & Etanol

## Informativo Diário

| REGIÃO CENTRO-SUL-em saca de 50 kg -com impostos PVU |        |        |        |        |       |       | 20-ago-21 |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| Região/Estado  | Com.   | Vend.  | Atual  | 1 sem  | 1 mês | 1 ano |           |
| Paraná   | R\$    | R\$    | US\$   | R\$    | R\$   | R\$   |           |
| Maringá  | 137,00 | 138,00 | 25,44  | 98,00  | 91,00 | 68,00 |           |
| São Paulo  |        |        |        |        |       |       |           |
| - Ribeirão Preto                                     | 134,00 | 136,00 | 24,88  | 95,00  | 88,00 | 65,00 |           |
| - Araçatuba  | 133,00 | 134,00 | 24,70  | 94,00  | 87,00 | 64,00 |           |
| Minas Gerais   |        |        |        |        |       |       |           |
| Triângulo Mineiro                                    | 135,00 | 136,00 | 25,07  | 96,00  | 89,00 | 66,00 |           |
| Goiás  | 130,00 | 131,00 | 111,19 | 118,00 | -     | -     |           |

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

| (Sugar Cristal com até 150 lcmsa - posto usina - com impostos) |        |          |       |          |       |       | 20-ago-21 |
|--|--------|----------|-------|----------|-------|-------|-----------|
|  | Atual  | Anterior | Var % | 1 semana | 1 mês | 1 ano |           |
| Posto Usina R\$  | 133,41 | 133,91   | -0,37 | 94,52    | 88,23 | 65,76 |           |
| Posto Usina US\$   | 24,81  | 24,73    | 0,32  | 16,89    | 15,66 | 15,90 |           |
| Média 3 últimos dias R\$                                       | 133,74 | 132,92   | 0,62  | 92,97    | 87,95 | 65,43 |           |

| US ICE - AÇUCAR # 11 - US\$ cents/libra peso: |       |       |       |        |       |          | 20-ago-21 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-----------|
|   | Fech. | Mín   | Máx   | Abert. | Ant.  | Var. (%) |           |
| Outubro/21                                    | 19,58 | 19,98 | 19,47 | 19,79  | 19,79 | -1,06    |           |
| Março/22                                      | 20,25 | 20,59 | 20,14 | 20,41  | 20,41 | -0,78    |           |
| Maió/22                                       | 19,33 | 19,59 | 19,23 | 19,44  | 19,45 | -0,61    |           |

| LIFFE -Sugar # 5 - US\$/t: |        |        |        |        |        |          | 20-ago-21 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|
|                            | Fech.  | Mín    | Máx    | Abert. | Ant.   | Var. (%) |           |
| Agosto/21                  | 483,50 | 482,90 | 497,20 | 496,60 | 494,50 | -2,22    |           |
| Outubro/21                 | 496,50 | 496,00 | 508,00 | 506,10 | 504,60 | -1,6     |           |
| Dezembro/21                | 504,30 | 503,70 | 515,30 | 513,60 | 512,00 | -1,5     |           |

| ÍNDICES          |         |         |         |         |         |          | 20-ago-21 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
|                  | Fech.   | Mín     | Máx     | Abert.  | Ant.    | Var. (%) |           |
| Ibovespa         | 118.053 | 118.308 | 116.040 | 117.163 | 117.165 | 0,75     |           |
| Dow Jones        | 35.120  | 35.177  | 34.867  | 34.918  | 34.894  | 0,65     |           |
| Standard & Poors | 4.442   | 4.444   | 4.416   | 4.411   | 4.406   | 0,81     |           |

| CÂMBIO            |        |        |        |        |          |  | 20-ago-21 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------|--|-----------|
|                   | Fech.  | Máx    | Mín    | Abert. | Var. (%) |  |           |
| Dólar Comercial   | 5,3850 | 5,4750 | 5,3710 | 5,4470 | -0,6800  |  |           |
| Euro/US\$         | 1,1692 | 1,1695 | 1,1692 | 1,1695 | -0,0200  |  |           |
| US\$/Yuan (China) | 6,5018 | 6,5018 | 6,4955 | 6,4955 | 0,0900   |  |           |

| Referencial de Paridade - Exportação e Mercado Interno |              |          |           |            |
|--|--------------|----------|-----------|------------|
| (em dólares por tonelada)                              |              |          |           |            |
| 20/08/2021   | Ice Futures* |          | LIFFE***  |            |
|  | Outubro/21   | Março/22 | Agosto/21 | Outubro/21 |
| Bolsa*   | 431,67       | 446,44   | 483,50    | 496,50     |
| Diferencial de Polarização                             | 17,48        | 18,08    | 19,58     | 20,11      |
| Prêmio/Deságio   | 0,14         | -0,23    | 0,00      | 0,00       |
| Preço FOB porto ****                                   | 449,29       | 464,29   | 503,08    | 516,61     |
| Frete usina porto                                      | 15,26        | 15,26    | 15,26     | 15,26      |
| Elevação (fobização)                                   | 10,50        | 10,50    | 14,00     | 14,00      |
| Custo sacaria dupla exportação                         |              |          |           |            |
|  | VHP          |          | BRANCO    |            |
| PVU (US\$/tonelada)                                    | 423,53       | 438,53   | 473,82    | 487,34     |
| PVU (US\$/saca 50kg)                                   | 21,18        | 21,93    | 23,69     | 24,37      |
| PVU (R\$/saca 50kg)**                                  | 114,03       | 118,07   | 127,58    | 131,22     |
| Equivalente Interno (1) (a)                            | 136,16       | 140,98   | 152,33    | 156,68     |
| Preço Cristal (lcsa 145) - Ribeirão Preto              |              |          | 134       | 134        |
| Custo Refino Cristal (150) para Refinado (45)          |              |          | 1,7       | 1,7        |
| Preço Referencial Refinado (b)                         |              |          | 135,7     | 135,7      |
| Variação Refinado interno e exportação (b/a)           |              |          | -0,11     | -0,13      |

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 |         |         |           |            |
|---|---------|---------|-----------|------------|
| 20-ago-21   | Compra* | Venda * | US\$/50kg | US\$/Cents |
| Paraíba   | 130,00  | 131,00  | 24,14     | 21,90      |
| Alagoas   | 130,00  | 131,00  | 24,14     | 21,90      |
| Pernambuco  | 130,00  | 131,00  | 24,14     | 21,90      |
| Rio Grande do Norte   | 132,00  | 133,00  | 24,51     | 22,24      |
| Pará/Belém**  | 156,43  | 157,43  | 132,21    | 43,87      |

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

### Equivalência de Preços dos Principais Produtos do Setor

| Produto               | Change(%) | R\$/50kg | R\$/L | R\$/M³   | US\$/M³  | R\$/Ton  | Change(%) | US\$/Ton | Change(%) | cents |
|-----------------------|-----------|----------|-------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------|
| Açúcar Físico Santos  | 0,00      | 130,00   | 3,80  | 3.795,29 | 704,79   | 2.600,00 | 0,69      | 482,82   | 0,69      | 21,90 |
| Açúcar Físico RP/SP   | 0,00      | 134,00   | 3,91  | 3.912,07 | 726,47   | 2.680,00 | 0,69      | 497,68   | 0,69      | 22,57 |
| Etanol Anidro         | 0,00      | 117,90   | 3,93  | 3.930,00 | 729,81   | 2.357,96 | 0,69      | 437,87   | 0,69      | 19,86 |
| Etanol Hidratado      | 0,00      | 121,47   | 3,88  | 3.880,00 | 720,52   | 2.429,49 | 0,69      | 451,16   | 0,69      | 20,46 |
| Etanol Hidratado BM&F | 0,00      | 56,75    | 1,81  | 1.812,50 | 336,58   | 1.134,91 | 0,69      | 210,75   | 0,69      | 9,56  |
| Etanol Anidro CBOT    | 0,00      | 56,75    | 1,81  | 1.812,50 | 341,85   | 1.134,91 | 1,30      | 214,05   | 1,30      | 9,71  |
| Açúcar NY             | -1,46     | 120,20   | 4,41  | 4.410,17 | 818,97   | 2.404,07 | -0,78     | 446,44   | -0,78     | 20,25 |
| Açúcar Londres        | 2,04      | 120,91   | 3,53  | 3.529,81 | 677,90   | 2.418,13 | 4,08      | 464,40   | 4,08      | 21,06 |
| Açúcar Índia          | -0,63     | 126,74   | 3,70  | 3.700,01 | 687,10   | 2.534,73 | 0,05      | 470,70   | 0,05      | 21,35 |
| Açúcar Rússia         | -0,83     | 165,85   | 4,84  | 4.841,83 | 899,13   | 3.316,95 | -0,15     | 615,96   | -0,15     | 27,94 |
| Açúcar China          | -0,78     | 235,18   | 6,87  | 6.865,87 | 1.275,00 | 4.703,53 | -0,10     | 873,45   | -0,10     | 39,62 |

Açúcar Físico com base Ribeirão Preto. Etanol Anidro e Hidratado com Base em Ribeirão Preto. Açúcar NY, base contrato driverNY. Açúcar Londres base contrato driver em spot de Nova Delhi. 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

### US ICE - AÇUCAR # 16 - US\$ cents/libra peso:

| Vencimento  | Var(%) | Fech. | Ant.  |
|-------------|--------|-------|-------|
| Maió/21     | 0,00   | 36,73 | 36,73 |
| Julho/21    | -0,84  | 35,45 | 35,75 |
| Setembro/21 | 0,06   | 34,55 | 34,53 |
| Novembro/21 | 0,00   | 34,50 | 34,50 |
| Janeiro/22  | 0,00   | 34,25 | 34,25 |
| Março/22    | 0,00   | 34,50 | 34,50 |
| Maió/22     | 0,00   | 34,50 | 34,50 |
| Julho/22    | 0,00   | 33,25 | 33,25 |

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

| Data       | Fevereiro | Novembro | Dezembro | Janeiro | Fevereiro |
|------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|
| 13/10/2020 | -30/-35   | -30/-35  | -        | -15-20  | -9/0      |
| 11/09/2020 | -4/-8     | +9       | 0/-3     | -25/-30 |           |
| 25/08/2020 | -2/-8     | +5/+11   | +5/+11   | Março   |           |
| 30/07/2020 | -7/-9     | +5/+11   | +5/+11   | -5/0    |           |
| 16/07/2020 | -10/-15   | +5/+11   | +5/+11   |         |           |

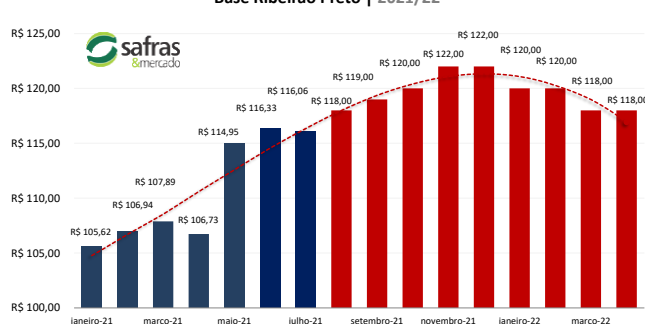
### Prêmios Cristal 150 lcsa | Sacaria Dupla Exportação | US\$/ton

| Entrega    | Outubro | Novembro | Dezembro | Janeiro | Fevereiro |
|------------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| 13/10/2020 | +28/+30 | +30/+35  | +36      | +40     | +46       |
| 11/09/2020 | +41     | +43      | +45      |         |           |
| 25/08/2020 | +40/+43 | +45      | +46      |         |           |
| 30/07/2020 | +50/+51 | +55      |          |         |           |

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

| Entrega    | Outubro | Novembro | Dezembro | Janeiro | Fevereiro |
|------------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| 13/10/2020 | +9      | -        | -        | -       | -         |
| 11/09/2020 | +13     | -        | -        | -       | -         |

### Expectativa de Preços Médios Para Açúcar Cristal com até 150 lcsa Base Ribeirão Preto | 2021/22



# Agro Hoje Açúcar & Etanol

## Informativo Diário



### Análise Mercado de Etanol

O mercado físico de etanol teve uma sexta-feira marcada por preços novamente firmes sobre as regiões produtoras de cana do Centro-Sul. A demanda das distribuidoras segue moderada no curto prazo ao passo que a oferta por parte das usinas segue igualmente restrita. Este cenário de redução na disponibilidade de oferta das usinas é o que tem possibilitado a sustentação dos preços do etanol hidratado no curto prazo. A questão do petróleo a US\$ 66,00 em Londres, e as vezes até a US\$ 65,00 tem resultado em uma pressão moderada por ajustes de baixa na gasolina importada. Porém a desvalorização do real frente ao dólar e a demanda cada vez menor pela importação do derivado fóssil, tem limitado a necessidade de ajustes no curto prazo. A demanda limitada pela importação de gasolina ocorre diante das vendas ainda baixas no mercado interno frente aos padrões históricos de longo prazo que leva a capacidade de atendimento da demanda interna pela produção local.

Neste contexto o hidratado em Ribeirão Preto firme a R\$ 3,88 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,90 e distribuidoras tentando pagar R\$ 3,85 o litro. O anidro na mesma localidade firme a R\$ 3,93 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,95 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,90 o litro. No Paraná hidratado firme a R\$ 3,75 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,80 e distribuidoras tentando pagar R\$ 3,70. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado firme a R\$ 3,83 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,85 e distribuidoras tentando pagar R\$ 3,80. Hidratado para dentro do estado firme a R\$ 4,10 o litro com usinas tentando vender a R\$ 4,15 o litro e distribuidoras tentando pagar R\$ 4,05.

Anidro para dentro do estado a R\$ 3,88 e para fora do estado a R\$ 3,98. Em Minas Gerais hidratado estável a R\$ 3,88 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,90 o litro e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,85. Anidro no mesmo estado a R\$ 3,90. No Mato Grosso do Sul hidratado estável a R\$ 3,73 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,75 o litro e distribuidoras tentando pagar R\$ 3,70. Em Paulínia hidratado firme a R\$ 3,88 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,90 o litro e distribuidoras tentando pagar R\$ 3,88.

No mercado de indicação de preços spot para o final do mês a sexta-feira foi marcada por preços firmes. Fim de agosto firme a R\$ 3,84, fim de setembro firme a R\$ 3,82 o litro. Fim de outubro estável a R\$ 3,82, fim de novembro firme a R\$ 3,79 o litro, fim de dezembro estável a R\$ 3,78 o litro, fim de janeiro de 2022 estável a R\$ 3,53, fim de fevereiro firme a R\$ 3,53 enquanto que fim de março de 2022 estável R\$ 3,46 o litro e fim de maio estável a R\$ 3,40 o litro. Preços esperados para o etanol hidratado na região de Ribeirão Preto.

| MERCADO FÍSICO DE ETANOL  |        |       |        |       |       |       |
|---|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU* 20/08/21 |        |       |        |       |       |       |
|   | 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  | 3,93   | 3,97  | 0,7298 | 2,50  | 2,26  | 2,24  |
| Araçatuba   | 3,91   | 3,94  | 0,7261 | 2,48  | 2,24  | 2,08  |
| Paulínia  | 3,99   | 4,02  | 0,7409 | 2,56  | 2,32  | 2,16  |
| <b>Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS)</b>                 |        |       |        |       |       |       |
| Ribeirão Preto  | 3,36   | 3,37  | 0,6247 | 2,18  | 1,98  | 1,93  |
| Araçatuba   | 3,37   | 3,39  | 0,6259 | 2,14  | 1,83  | 1,94  |
| Paulínia  | 3,41   | 3,43  | 0,6341 | 2,24  | 2,02  | 1,96  |
| <b>Paraná ( com impostos)</b>   |        |       |        |       |       |       |
| Anidro  | 3,93   | 3,95  | 0,7298 | 2,50  | 2,26  | 2,10  |
| Hidratado   | 3,75   | 3,77  | 0,6964 | 2,55  | 2,25  | 2,20  |

| ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL                 |          |          |          |      |
|---|----------|----------|----------|------|
| (em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU)         |          |          |          |      |
|   | atual    | US\$     | 1 Sem    | var. |
| <b>São Paulo</b>                                    |          |          |          |      |
| Hidratado Combustível [1]                           | 3,1806   | 0,5954   | 3,1382   | 1,35 |
| Anidro Combustível [2]                              | 3,7583   | 0,7036   | 3,5733   | 5,18 |
| Outros Fins Hidratado                               | 3,2271   | 0,6041   | 3,194    | 1,04 |
| <b>Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico</b> |          |          |          |      |
| <b>Spread Anidro [2] x Hidratado [1] (%)</b>        |          |          |          |      |
| 18,16%  |          |          |          |      |
| <b>Hidratado Esalq</b>                              |          |          |          |      |
|   | atual    | anterior | Var. (%) |      |
| Paulínea/SP   | 3.220,00 | 3.222,00 | -0,06    |      |

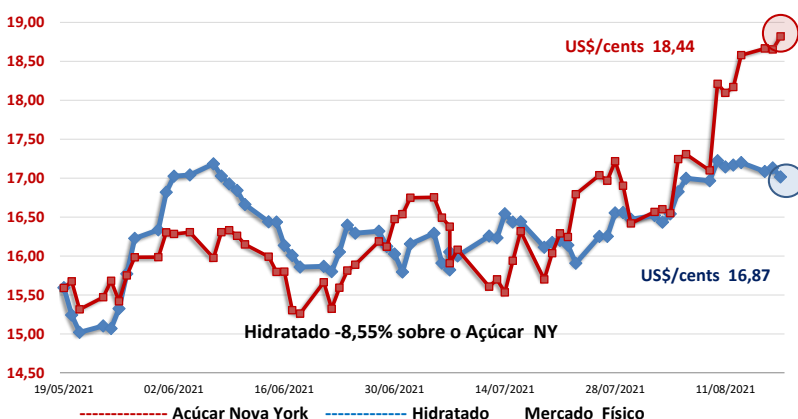
| REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%) |             |             |                |                       |                     |           |
|--|-------------|-------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|  | COMPRA      | VENDA       | COMPRA         | VENDA                 | Rio Grande do Norte |           |
|  | R\$         | R\$         | Paraíba        | R\$                   | R\$                 |           |
| <b>Alagoas</b>   |             |             |                |                       |                     |           |
| Anidro Combustível   | 3,45        | 3,50        | Anidro         | 3,45                  | 3,47                | Anidro    |
| Hidratado Combustível  | 3,30        | 3,33        | Hidratado      | 3,30                  | 3,32                | 3,48      |
| <b>Pernambuco</b>  |             |             |                |                       |                     |           |
| <b>Maranhão</b>  |             |             |                |                       |                     |           |
| Anidro Combustível   | 3,45        | 3,50        | Anidro         | 3,43                  | 3,48                | Hidratado |
| Hidratado Combustível  | 3,30        | 3,35        | Hidratado      | 3,33                  | 3,36                | 3,35      |
| <b>Goiás</b>   |             |             |                |                       |                     |           |
|  | Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int. | Hidratado Ext. SP  MG | NE                  |           |
|  | 3,88        | 3,98        | 4,10           | 3,83                  | 3,83                |           |

| CBOT - ETANOL - US\$ cents por galão |       |     |     |      |          |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|------|----------|
|                                      | FECH. | MÍN | MÁX | ANT. | VAR. (%) |
| Agosto/21                            | 2,220 |     |     |      | 0,00     |
| Setembro/21                          | 2,207 |     |     |      | 0,00     |
| Outubro/21                           | 2,207 |     |     |      | 0,00     |

| OUTROS COMBUSTÍVEIS                               |        |        |        |        |          |
|---|--------|--------|--------|--------|----------|
|   | FECH.  | MÍN    | MÁX    | ANT.   | VAR. (%) |
| <b>ICE FUTURES NY - PETRÓLEO - barril (WTI)</b>   |        |        |        |        |          |
| Julho/21  | 62,32  | 62,11  | 64,10  | 64,05  | -2,15    |
| Agosto/21   | 61,90  | 61,85  | 64,04  | 63,65  | -2,51    |
| <b>ICE FUTURES NY- GASOLINA - US\$ por galão</b>  |        |        |        |        |          |
| Julho/21  | 2,0135 | 2,0124 | 2,0861 | 2,0815 | -3,26    |
| Agosto/21   | 1,8798 | 1,8798 | 1,9559 | 1,9525 | -3,72    |
| <b>LONDRES ICE - PETRÓLEO - barril tipo Brent</b> |        |        |        |        |          |
| Agosto/21   | 64,59  | 64,55  | 66,48  | 66,02  | -2,16    |
| Setembro/21                                       | 64,12  | 64,08  | 65,98  | 65,53  | -2,15    |

### 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                      | 3,9300  | 3,8800    |
| PIS (1)                                     | 0,02338 | 0,02338   |
| Cofins (1)                                  | 0,10752 | 0,10752   |
| ICMS  | 0,00%   | 13,3%     |
| Base (s/imposto)                            | 3,7991  | 3,2835    |
| Etanol H/A (2)                              | -       | 3,4071    |
| Conversão (VHP) (a)                         | 113,51  | 106,24    |
| Preço Açúcar VHP(b)                         | 136,16  | 136,16    |
| Diferença (a/b)                             | -16,63% | -21,97%   |
| Conversão (Branco)                          | 113,97  | 106,67    |
| (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)                  |         |           |