

Análise Mercado de Açúcar: Desmonte de posições compradas projetam queda em NY

Mercado começa a ser influenciado por realizações de lucros em função de desmonte de posições compradas; Expectativa de entressafra chuvosa no Centro-Sul deve começar a pesar no mercado

ANÁLISE DE MERCADO - O mercado de açúcar teve uma quinta-feira marcada por preços mais baixos sobre o atual driver Março/23 que encerrou o dia com queda de 2,66% cotado a US\$/cents 19,73. A faixa dos 20 cents foi perdida rapidamente depois de apenas dois pregões de preços se sustentando acima deste patamar. Muitas posições de hedge formadas nas semanas anteriores têm sido desmontadas por parte de agentes produtores que visam ganhos de arbitragem em futuros e de ganhos de margem positivos em carteira com os sucessivos pregões de alta das últimas semanas. Estas atividades de saída de posições em futuros ocorrem também por questões relacionadas aos fundamentos. Isto porque a entressafra que se inicia no Centro-Sul do Brasil tende a ser chuvosa, o que vai possibilitar a recuperação da temporada futura 2023/24 em 565 milhões de toneladas contra 445 milhões de toneladas da temporada corrente 2022/23 que está sendo encerrada.

Ainda em fins de outubro, o serviço de consultoria da SAFRAS & Mercado emitiu um relatório específico informado sobre a situação das chuvas para os meses de novembro, dezembro e janeiro onde volumes médios de 230 a 260 mm são esperados para o último mês deste ano e o primeiro do ano que vem. Logo, o cenário de recuperação elevada para a próxima safra tende a ser confirmado. Logo, o somatório da tendência de realização de lucros por parte de formadores de hedge da Índia junto a perspectivas de volumes maiores na safra futura do Brasil deve conduzir os preços futuros em Nova York de volta a níveis anteriores aos observados antes do movimento atual de Alta em Solavanco que se encontra em curso no mercado.

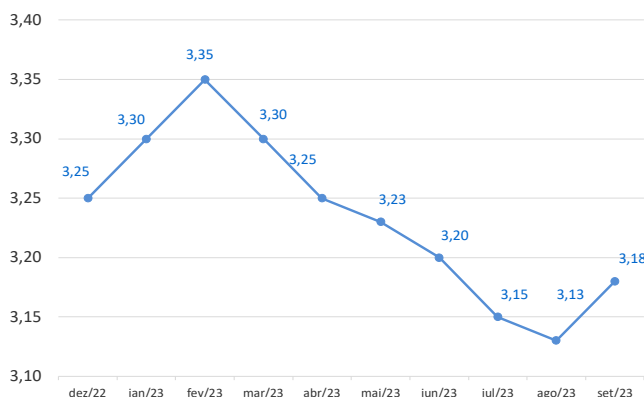
Também ajuda a nublar as condições do mercado a questão da nova política de preços da Petrobras em relação a precificação da gasolina e a possível não renovação das desonerações tributárias sobre o etanol na virada de 2022 para 2023. Isto deve elevar ainda mais a oferta de açúcar na próxima temporada. Conforme temos alertado neste espaço e através do nosso serviço de consultoria em contato direto com os clientes, há uma grande probabilidade de não renovação destas desonerações em função da ampliação do gasto fiscal prevista para o ano que vem. Logo, o governo de transição tende a buscar o máximo possível de fontes de receita de modo a romper o menos possível o teto de gastos para o próximo ano. O detalhe é que no meio de toda esta questão o etanol hidratado deixará de contar com um importante ponto de apoio da busca da competitividade que no fundo não tem sido alcançada há meses.

MERCADO EQUIVALÊNCIAS - Em Ribeirão Preto preços em alta de 1,54% a R\$ 132,00 [US\$/cents 22,14]. Embarcado em big bags ela é cotada a R\$ 131,00 [US\$/cents 21,97]. O açúcar com maior coloração, com 180 lcmsa, fico cotado ao redor de R\$ 131,00 [US\$/cents 21,97]. Produto com 200 lcmsa foi cotado na faixa de R\$ 130,00 [US\$/cents 21,81].

O açúcar com 300 lcmsa oscilou ao máximo de R\$ 129,00 [US\$/cents 21,64]. O etanol hidratado se mostrou 17,50% mais baixo que o açúcar bruto em Nova York equivalendo a US\$/cents 14,81 [PVU] e 25,76% menos vantajoso que o açúcar cristal de Ribeirão Preto, equivalendo a R\$ 50kg 97,99 [US\$/cents 16,44].

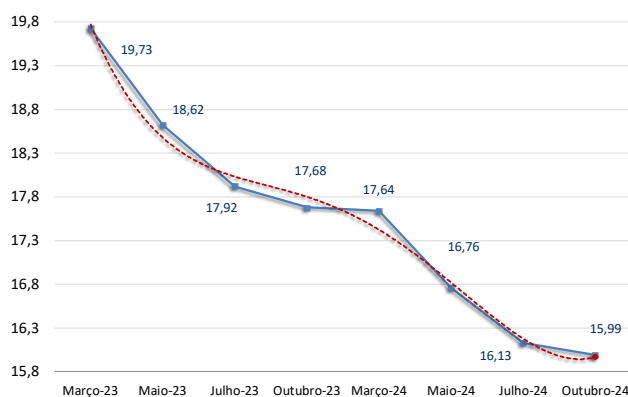
Expectativa de Preços Etanol Hidratado | Mercado Físico

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



Curva de Preços Futuros NY

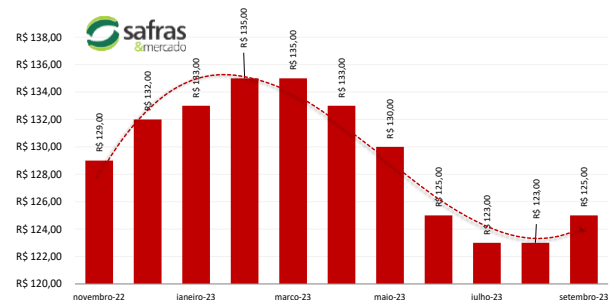
Contratos Futuros | Bolsa de NY | Açúcar Bruto | US\$/cents



| REGIÃO CENTRO-SUL-em saca de 50 kg -com impostos PVU | | | | | | | 17-nov-22 | | | | |
|---|---------|----------|---------|----------|----------|----------|--|--------------|---------|-----------|------------|
| Região/Estado | Com. | Vend. | Atual | 1 sem | 1 mês | 1 ano | | | | | |
| Paraná | R\$ | R\$ | US\$ | R\$ | R\$ | R\$ | Referencial de Paridade - Exportação e Mercado Interno | | | | |
| Maringá | 135,00 | 136,00 | 24,96 | 98,00 | 91,00 | 68,00 | (em dólares por tonelada) | | | | |
| São Paulo | | | | | | | 17/11/2022 | Ice Futures* | | LIFFE*** | |
| - Ribeirão Preto | 132,00 | 134,00 | 24,41 | 95,00 | 88,00 | 65,00 | | Março/23 | Maio/23 | Março/22 | Maio/22 |
| - Araçatuba | 131,00 | 132,00 | 24,22 | 94,00 | 87,00 | 64,00 | Bolsa* | 434,97 | 410,50 | 533,40 | 525,30 |
| Minas Gerais | | | | | | | Diferencial de Polarização | 17,62 | 16,63 | - | - |
| Triângulo Mineiro | 133,00 | 134,00 | 24,59 | 96,00 | 89,00 | 66,00 | Prêmio/Deságio [basis] | 20,94 | 20,94 | 113,00 | 113,00 |
| Goiás | 145,00 | 155,00 | 26,81 | 118,00 | - | - | Preço FOB porto **** | 473,53 | 448,07 | 646,40 | 638,30 |
| ÍNDICE CEPEA/ESALQ - SÃO PAULO - DIÁRIO | | | | | | | Frete usina porto | 20,34 | 20,34 | 50,00 | 50,00 |
| (Sugar Cristal com até 150 lcumsa - posto usina - com impostos) | | | | | | | Elevação (fobização) | 10,50 | 10,50 | 14,00 | 14,00 |
| | Atual | Anterior | Var % | 1 semana | 1 mês | 1 ano | Custo sacaria dupla exportação | | | | |
| Posto Usina R\$ | 131,71 | 129,92 | 1,38 | 94,52 | 88,23 | 65,76 | VHP | BRANCO | | | |
| Posto Usina US\$ | 24,25 | 24,13 | 0,50 | 16,89 | 15,66 | 15,90 | PVU (US\$/tonelada) | 442,69 | 417,23 | 612,06 | 603,96 |
| Média 3 últimos dias R\$ | 130,55 | 129,98 | 0,44 | 92,97 | 87,95 | 65,43 | PVU (US\$/saca 50kg) | 22,13 | 20,86 | 30,60 | 30,20 |
| US ICE - AÇUCAR # 11 - US\$ cents/libra peso: | | | | | | | PVU (R\$/saca 50kg)** | 119,70 | 112,82 | 165,50 | 163,31 |
| | Fech. | Mín | Máx | Abert. | Ant. | Var. (%) | Equivalente Interno (1) (a) | 142,93 | 134,71 | 197,61 | 195,00 |
| Março/23 | 19,73 | 20,20 | 19,68 | 20,11 | 20,27 | -2,66 | Preço Cristal (Icumsa 145) - Ribeirão Preto | | | 132 | 132 |
| Maio/23 | 18,62 | 19,04 | 18,56 | 19,04 | 19,06 | -2,30 | Custo Refino Cristal (150) para Refinado (45) | | | 1,7 | 1,7 |
| Julho/23 | 17,92 | 18,24 | 17,87 | 18,24 | 18,28 | -1,96 | Preço Referencial Refinado (b) | | | 133,7 | 133,7 |
| LIFFE -Sugar # 5 - US\$/t: | | | | | | | Variação Refinado interno e exportação (b/a) | | | -0,32 | -0,31 |
| | Fech. | Mín | Máx | Abert. | Ant. | Var. (%) | NY em cents para R\$/50kg | | | | |
| Dezembro/22 | 533,40 | 528,50 | 542,30 | 542,30 | 544,60 | -2,05 | *Preço NY convertido em Dolares por tonelada ** Base cambial - Dólar comercial | | | | |
| Março/22 | 525,30 | 522,00 | 534,00 | 534,00 | 537,10 | -2,19 | ***Liffe - referência incusa 150 **** FOB Porto com base em Santos/SP | | | | |
| Maio/22 | 508,00 | 506,30 | 516,00 | 516,00 | 519,10 | -2,13 | (1) Acrescentar ICMS (7%), Pis (1,65%) e Cofins (7,60%) | | | | |
| ÍNDICES | | | | | | | REGIÃO NORDESTE - * em R\$ por saca de 50 kg - com impostos | | | | |
| | Fech. | Mín | Máx | Abert. | Ant. | Var. (%) | 17-nov-22 | Compra* | Venda * | US\$/50kg | US\$/Cents |
| Ibovespa | 108.514 | 110.242 | 107.245 | 110.241 | 110.243 | -1,56 | Paraíba | 149,00 | 150,00 | 27,55 | 24,99 |
| Dow Jones | 33.394 | 33.616 | 33.240 | 33.329 | 33.554 | -0,48 | Alagoas | 150,00 | 151,00 | 27,74 | 25,16 |
| Standard & Poors | 3.937 | 3.953 | 3.907 | 3.919 | 3.959 | -0,55 | Pernambuco | 151,00 | 152,00 | 27,92 | 25,33 |
| CÂMBIO | | | | | | | Rio Grande do Norte | 153,00 | 154,00 | 28,29 | 25,67 |
| | Fech. | Máx | Mín | Abert. | Var. (%) | | Pará/Belém** | 154,38 | 155,38 | 130,48 | 43,29 |
| Dolar Comercial | 5,4080 | 5,5300 | 5,4010 | 5,4980 | 0,4400 | | ** Preço com Frete de R\$ 9,00 por saca incluso e imposto de entrada de 2,4% | | | | |
| Euro/US\$ | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | |
| US\$/Yuan (China) | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | |

| Equivalência de Preços dos Principais Produtos do Setor | | | | | | | | | | quinta-feira, 17 de novembro de 2022 | | | | Competitividade Hidratado x Gasolina % | | | Açúcar #16 Bolsa de NY | |
|--|-----------|----------|------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|--------------------|-------|----------|--|------------|--|------------------------|--|
| Produto | Change(%) | R\$/50kg | RS/L | RS/M³ | US\$/M³ | RS/Ton | Change(%) | US\$/Ton | Change(%) | cents | Estado | Atual | Anterior | Contrato | Fechamento | | | |
| Açúcar Físico Santos | 0,00 | 132,00 | 3,85 | 3.853,68 | 712,59 | 2.640,00 | -0,44 | 488,17 | -0,44 | 22,14 | Mato Grosso | 69,05 | 66,70 | Novembro/22 | 36,81 | | | |
| Açúcar Físico RP/SP | 1,54 | 132,00 | 3,85 | 3.853,68 | 712,59 | 2.640,00 | 1,09 | 488,17 | 1,09 | 22,14 | Bahia | 71,30 | 70,20 | Janeiro/23 | 36,86 | | | |
| Etanol Anidro | 1,56 | 97,50 | 3,25 | 3.250,00 | 600,96 | 1.949,96 | 1,11 | 360,57 | 1,11 | 16,36 | Pernambuco | 72,50 | 71,80 | Março/23 | 36,78 | | | |
| Etanol Hidratado | 0,97 | 97,99 | 3,13 | 3.130,00 | 578,77 | 1.959,87 | 0,52 | 362,40 | 0,52 | 16,44 | Goiás | 73,40 | 72,50 | Maio/23 | 36,78 | | | |
| Etanol Hidratado B3 | 0,00 | 92,36 | 2,95 | 2.950,00 | 545,49 | 1.847,16 | -0,44 | 341,56 | -0,44 | 15,49 | São Paulo | 75,90 | 74,40 | Julho/23 | 36,71 | | | |
| Etanol Anidro CBOT | 0,00 | 41,21 | 1,37 | 1.373,65 | 275,33 | 824,17 | -1,42 | 165,20 | -1,42 | 7,49 | Mato Grosso do Sul | 76,00 | 75,50 | Setembro/23 | 35,80 | | | |
| Açúcar NY | -1,87 | 111,00 | 4,07 | 4.072,50 | 753,05 | 2.220,00 | -2,31 | 410,50 | -2,31 | 18,62 | Minas Gerais | 76,40 | 75,40 | Novembro/23 | 35,50 | | | |
| Açúcar Londres | -1,62 | 144,23 | 4,42 | 4.419,20 | 817,16 | 2.884,63 | -2,06 | 533,40 | -2,06 | 24,19 | Paraná | 78,70 | 77,50 | Janeiro/24 | 35,25 | | | |
| Açúcar Índia | 0,45 | 125,47 | 3,83 | 3.829,02 | 708,03 | 2.509,43 | 0,00 | 464,02 | 0,00 | 21,05 | Tocantins | 79,90 | 82,30 | Março/24 | 35,25 | | | |
| Açúcar Rússia | 0,45 | 132,32 | 4,04 | 4.038,08 | 746,69 | 2.646,44 | 0,00 | 489,36 | 0,00 | 22,20 | Rio de Janeiro | 85,80 | 85,10 | | | | | |
| Açúcar China | 0,45 | 121,68 | 3,71 | 3.713,31 | 686,63 | 2.433,60 | 0,00 | 450,00 | 0,00 | 20,41 | Santa Catarina | 90,30 | 91,20 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | Rio Grande do Sul | 95,90 | 94,70 | | | | | |

| Basis Diários VHP base Santos em US\$/cents | | | | | | | | | |
|--|----------|-------|----------|-------|------------|-------|-----------|-------|-----|
| Data | Novembro | | Dezembro | | Janeiro | | Fevereiro | | |
| | Bid | Offer | Bid | Offer | Bid | Offer | Bid | Offer | |
| 11/11/2022 | +0,90 | +1,00 | +0,90 | +1,00 | +0,80 | | | | - |
| 09/11/2022 | +0,80 | +1,00 | +0,75 | +0,85 | +0,65 | | | | - |
| 03/11/2022 | +0,70 | +0,75 | +0,75 | +0,85 | +0,65 | | | | - |
| 28/10/2022 | +0,70 | +0,75 | +0,60 | +0,70 | +0,65 | | | | - |
| 26/10/2022 | +0,67 | +0,75 | +0,60 | +0,70 | +0,60 | +0,80 | | | - |
| 21/10/2022 | +0,65 | +0,75 | +0,60 | +0,70 | | | | | - |
| Basis Cristal 150 Icumsa Santos em US\$/Ton. Basis 45 Icumsa Santos contra Lon | | | | | | | | | |
| Data | Novembro | | Dezembro | | Janeiro | | Fevereiro | | |
| | Bid | Offer | Bid | Offer | Bid | Offer | Bid | Offer | |
| 11/11/2022 | 100 | +115 | | | 21/09/2022 | | | | +40 |
| 09/11/2022 | 100 | +115 | | | 21/09/2022 | | | | +40 |
| 03/11/2022 | 100 | +110 | | | 09/09/2022 | | | | +35 |
| 28/10/2022 | 100 | +115 | | | 02/09/2022 | | | | +30 |

Expectativa de Preços Médios Para Açúcar Cristal com até 150 Icumsa
 Base Ribeirão Preto | 2022/23


Análise Mercado de Etanol

Etanol segue pouco alterado com demanda moderada de distribuidoras junto as usinas

O mercado físico de etanol teve uma quinta-feira marcada por preços pouco alterados entre usinas e distribuidoras. As vendas têm ocorrido de forma regular, mas gradual, o que impossibilita grande volatilidade de preços no curto prazo. Há a sobreposição de vetores mistos atuando sobre o etanol em um horizonte mais estreito de análise. Pelo lado positivo temos a proximidade da entressafra que leva a forte redução na oferta de produto novo de curto prazo. Há também a proximidade do final do ano que resulta em elevação na demanda diante das férias e festividades de final de ano. Pelo lado negativo temos as incertezas quanto a nova política de preços da Petrobras em meio as chances elevadas de não renovação das desonerações tributárias sobre o hidratado. Há ainda a perda de competitividade do hidratado em quase todos os estados brasileiros registradas nos últimos cinco meses. Somando a isto temos ainda redução gradual nas vendas internas de hidratado registrada nos últimos quatro meses.

Neste contexto o hidratado em Ribeirão Preto em alta de 0,97% a R\$ 3,13 o litro com usinas pedindo R\$ 3,15 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,10 o litro. O anidro na mesma localidade em alta de 1,56% a R\$ 3,25 o litro com usinas pedindo R\$ 3,30 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,20 o litro. No Paraná o hidratado em alta de 2,30%, mas nominal e equivalente a R\$ 3,12 o litro com usinas pedindo R\$ 3,15 e sem indicações de compras de distribuidoras. Em Goiás, vendas de hidratado para fora do estado em queda de 1,30% a R\$ 3,04 o litro com usinas pedindo R\$ 3,07 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,00. Para dentro do estado firme a R\$ 3,10 o litro com usinas pedindo R\$ 3,12 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,05.

Anidro para dentro do estado em queda de 0,63%, mas nominal e equivalente a R\$ 3,18 o litro sem indicações de vendas de usinas e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,15 o litro. Para fora do estado anidro sem referências tanto de usinas quanto de distribuidoras. Em Minas Gerais hidratado em queda de 0,97% a R\$ 3,05 com usinas pedindo R\$ 3,10 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,00. Anidro no mesmo estado em queda de 2,40% a R\$ 3,25 o litro com usinas pedindo R\$ 3,30 e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,20. No Mato Grosso do Sul hidratado sem indicação de preços tanto de usinas quanto de distribuidoras, mas estaria equivalente a R\$ 3,08 o litro. Em Paulínia hidratado firme a R\$ 3,18 o litro com usinas tentando vender a R\$ 3,20 o litro e distribuidoras tentando comprar a R\$ 3,16 o litro.

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

| | Anidro | Hidratado |
|---|---------|-----------|
| Preço (Spot) (1) R\$/L | 3,2500 | 3,1300 |
| PIS (1) | 0,00000 | 0,00000 |
| Cofins (1) | 0,00000 | 0,00000 |
| ICMS | 0,00% | 9,6% |
| Base (s/imposto) | 3,2500 | 2,7544 |
| Etanol H/A (2) | - | 2,8581 |
| Conversão (VHP) (a) | 97,11 | 89,12 |
| Preço Açúcar VHP(b) | 142,93 | 142,93 |
| Diferença (a/b) | -32,06% | -37,65% |
| Conversão (Branco) | 97,50 | 89,48 |
| (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) | | |

MERCADO FÍSICO DE ETANOL

REGIÃO CENTRO-SUL - em litros e com impostos, exceto ICMS - PVU* 17/11/22

| | COMPRA R\$ | Venda R\$ | atual US\$ | 1 sem R\$ | 1 mês R\$ | 1 ano R\$ |
|---|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| São Paulo | | | | | | |
| Anidro Combustível | | | | | | |
| Ribeirão Preto | 3,25 | 3,29 | 0,6010 | 2,50 | 2,26 | 2,24 |
| Araçatuba | 3,23 | 3,26 | 0,5973 | 2,48 | 2,24 | 2,08 |
| Paulínia | 3,31 | 3,34 | 0,6121 | 2,56 | 2,32 | 2,16 |
| Hidratado Combustível (com impostos, menos o ICMS) | | | | | | |
| Ribeirão Preto | 2,71 | 2,72 | 0,5018 | 2,18 | 1,98 | 1,93 |
| Araçatuba | 2,71 | 2,73 | 0,5012 | 2,14 | 1,83 | 1,94 |
| Paulínia | 2,80 | 2,82 | 0,5175 | 2,24 | 2,02 | 1,96 |
| Paraná (com impostos) | | | | | | |
| Anidro | 3,25 | 3,27 | 0,6010 | 2,50 | 2,26 | 2,10 |
| Hidratado | 3,12 | 3,14 | 0,5769 | 2,55 | 2,25 | 2,20 |
| *PVU - Posto Veículo Usina | | | | | | |

ÍNDICE ESALQ - CENTRO-SUL - SEMANAL

(em litros sem impostos, exceto ICMS - PVU)

entre 07/11 e 11/11

| | atual | US\$ | 1 Sem | var. |
|---|----------|----------|--------|--------|
| São Paulo | | | | |
| Hidratado Combustível [1] | 2,8385 | 0,5409 | 2,8722 | -1,17 |
| Anidro Combustível [2] | 3,2951 | 0,6279 | 3,1941 | 3,16 |
| Outros Fins Hidratado | 2,9769 | 0,5672 | 2,8964 | 2,78 |
| Indicador Diário Paulínia - R\$/metro cúbico | | | | |
| Hidratado Esalq | | | | |
| atual | anterior | Var.(%) | | |
| Paulínia/SP | 2.886,00 | 2.901,00 | -0,52 | 16,09% |

REGIÃO NORDESTE - em litros - (com impostos exceto ICMS com 25%)

| | COMPRA R\$ | VENDA R\$ | COMPRA R\$ | VENDA R\$ | Rio Grande do Norte |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|------------------------|
| Alagoas | | | | | |
| Anidro Combustível | 4,00 | 4,05 | Anidro | 2,89 | 2,91 |
| Hidratado Combustível | 3,51 | 3,54 | Hidratado | 2,88 | 2,90 |
| Pernambuco | | | | | |
| Maranhão | | | | | |
| Anidro Combustível | 4,00 | 4,05 | Anidro | 4,00 | 4,05 |
| Hidratado Combustível | 3,85 | 3,90 | Hidratado | 3,50 | 3,53 |
| Goiás | | | | | |
| Anidro Int. | Anidro Ext. | Hidratado Int. | Hidratado Ext. | SP MG | NE |
| 3,18 | 3,40 | 3,10 | 3,04 | | 3,15 |

| CBOT - ETANOL - US\$ cents por galão 17/11/22 | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|----------|
| Vencimento | FECH. | MÍN | MÁX | ANT. | VAR. (%) |
| Novembro/22 | 2,570 | | | 2,570 | 0,00 |
| Dezembro/22 | 2,275 | | | 2,275 | 0,00 |
| Janeiro/23 | 2,215 | | | 2,215 | 0,00 |
| Fevereiro/23 | 2,228 | | | 2,228 | 0,00 |
| OUTROS COMBUSTÍVEIS | | | | | |
| | FECH. | MÍN | MÁX | ANT. | VAR. (%) |
| ICE FUTURES NY - PETRÓLEO - barril (WTI) | | | | | |
| Outubro/22 | 81,47 | 81,19 | 84,98 | 84,98 | -4,15 |
| Novembro/22 | 81,17 | 80,81 | 84,10 | 84,00 | -3,66 |
| ICE FUTURES NY- GASOLINA - US\$ por galão | | | | | |
| Outubro/22 | 2,4582 | 2,4357 | 2,5145 | 2,5080 | -1,98 |
| Novembro/22 | 2,4008 | 2,3864 | 2,4675 | 2,4597 | -2,39 |
| LONDRES ICE - PETRÓLEO - barril tipo Brent | | | | | |
| Novembro/22 | 88,83 | 88,45 | 91,63 | 91,65 | -3,07 |
| Dezembro/22 | 88,06 | 87,56 | 90,49 | 90,57 | -2,77 |

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

