

DESVANTAGEM DO HIDRATADO RECUA PARA -16% EM FEVEREIRO

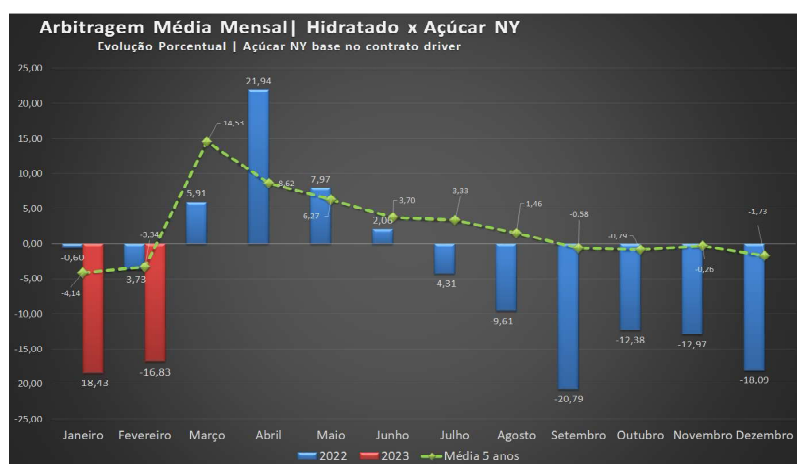
Arbitragem entre o hidratado e o açúcar em Nova York recuou de -18% para -16% entre janeiro e fevereiro ficando acima da estimativa de -13%

O mês de fevereiro foi um período marcado pela leve redução do padrão de desvantagem do hidratado quando comparado com as cotações do açúcar bruto em Nova York, com ambos os produtos em centavos de dólar por libra-peso e colocados dentro da usina. Entre janeiro e fevereiro a desvantagem caiu de -18% para -16%.

Por um lado, tivemos um vetor de alta importante sobre os preços do etanol hidratado no mercado físico que avançaram 2,82% entre janeiro e fevereiro. Esta alta, acabou sendo ampliada para 3,46% diante da desvalorização do real frente ao dólar no mesmo período que recuou 0,47%. Além disso tivemos ganhos médios de 6,45% nos preços dos contratos de Cbios

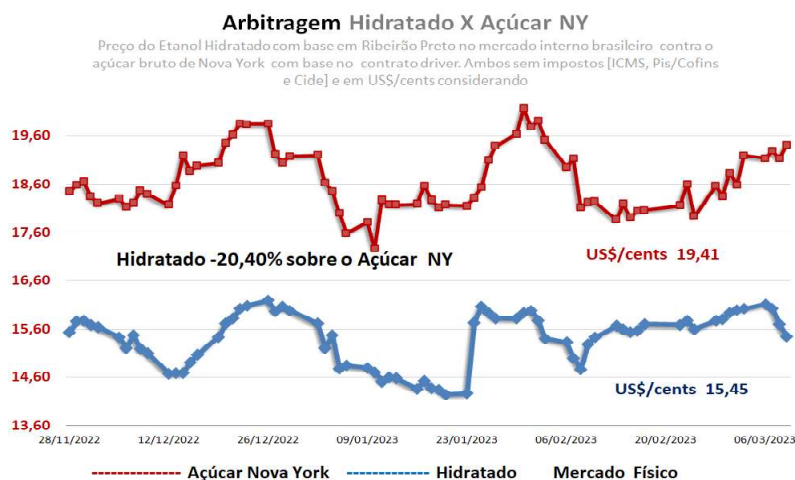
que passaram de R\$ 86,80 para R\$ 92,66. Em termos de reais por litros o Cbios teve a remuneração para as usinas se elevando de R\$ 0,10 para R\$ 0,11.

Na outra ponta temos os contratos futuros em Nova York também em forte alta onde a média para o primeiro contrato Maio/23 avançou 3,07%. É importante lembrar que em fevereiro houve a mudança da posição driver de Março/23 para Maio/23 com ambos os ativos operado em escalas diferentes de preços. Apesar do açúcar em Nova York ter avançado forte, em mais de 3%, ele acabou tendo seus prêmios de embarques em Santos reduzidos no período, com o basis médio observado no mês saindo de +0,45 cents para +0,14 cents por libra-peso para embarque

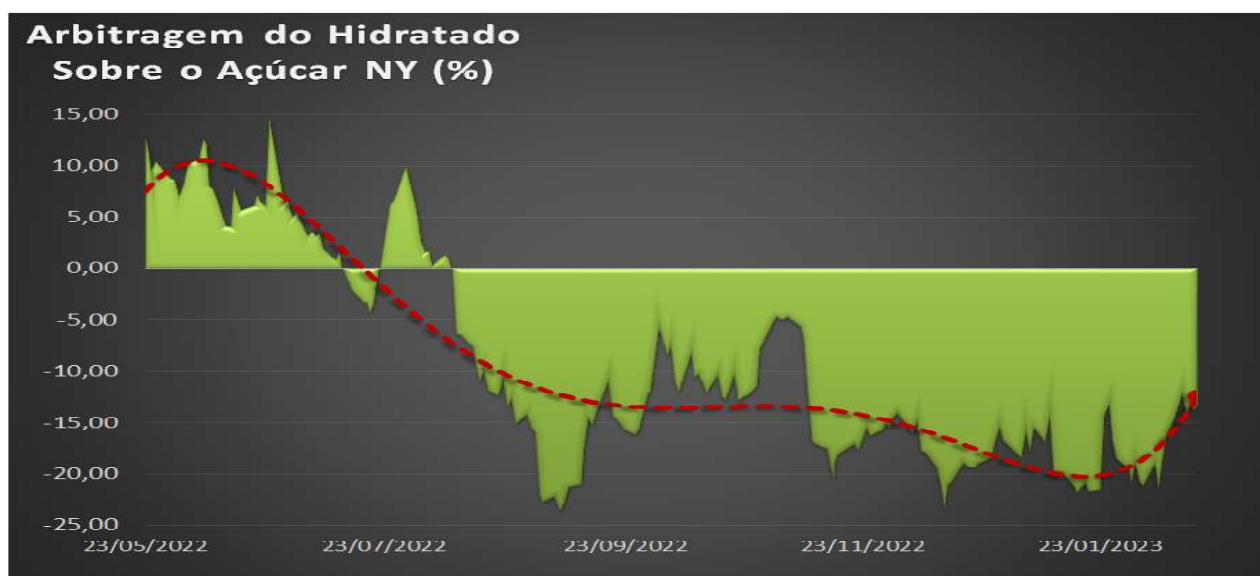


imediato. Pode parecer pouco mas o recuo no basis em termos percentuais foi de 69%. Ainda que o vetor tenha se mantido dentro de acréscimos [prêmios] e não de descontos [diferenciais], o basis acabou impedindo que o açúcar tivesse uma força maior na ampliação de sua vantagem sobre o etanol hidratado no mercado físico, reforçando o tom dual na

interpretação de mercado. Isto porque, de um lado, temos a manutenção do padrão de desvantagem dos preços do etanol hidratado no mercado físico sobre o açúcar de Nova York [-16%] mas, por outro, temos uma redução nesta desvantagem em fevereiro quando comparado com janeiro [de -18% para -16%]. Observando sobre a ótica anual, vemos que em fevereiro de 2022 a desvantagem do hidratado sobre o açúcar era bem menor, na faixa de -3,73%. Ampliando a análise sobre a ótica da média de 5 anos para o mesmo período, vemos uma distância negativa ainda maior, com esta média para fevereiro oscilando em -3,34%. Logo, o início de 2023 tem se mostrado como um ano atípico para os diferenciais do etanol que têm se mostrado com grandes níveis de aprofundamento não apenas no comparativo com a média do ano passado, mas também com a média histórica de 5 anos para o período.



No mês passado a expectativa da SAFRAS & Mercado era de um deságio de 12,97% do hidratado frente ao açúcar que acabou se posicionando 3,86 pontos percentuais acima do deságio efetivo do período em -16,83%. Já para março a expectativa da SAFRAS & Mercado é de um deságio médio para o mês em 12,71%, levemente menor que o deságio visto em fevereiro, mas ainda assim mantendo o tom negativo na relação de preços entre o hidratado e o açúcar em Nova York.



SAFRAS Consulting

Strategic and customized guidance on your decision making.

Commercial • Investments • Hedging management

More info:
infocma@cma.com.br

Arbitragem Hidratado x Açúcar

| | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2018 | Média 5 anos | Var[%] Anual | Var[%] Margem | Var[%] M. 5 Anos |
|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|
| Janeiro | -18,43 | -0,60 | -24,19 | 11,86 | 36,87 | -4,14 | -17,83 | -0,34 | -14,29 |
| Fevereiro | -16,83 | -3,73 | -16,64 | 4,15 | 43,01 | -3,34 | -13,10 | 1,60 | -13,49 |
| Março | | 5,91 | -6,34 | -1,08 | 51,66 | 14,53 | | | |
| Abril | | 21,94 | -11,24 | -18,17 | 27,98 | 8,62 | | | |
| Maio | | 7,97 | -0,28 | -22,65 | 26,24 | 6,27 | | | |
| Junho | | 2,06 | 3,65 | -18,55 | 15,58 | 3,70 | | | |
| Julho | | -4,31 | -0,76 | -17,54 | 12,18 | 3,33 | | | |
| Agosto | | -9,61 | -4,89 | -22,43 | 17,70 | 1,46 | | | |
| Setembro | | -20,79 | -3,72 | -17,12 | 18,93 | -0,58 | | | |
| Outubro | | -12,38 | -1,65 | -23,03 | 15,96 | -0,79 | | | |
| Novembro | | -12,97 | 4,36 | -19,92 | 11,02 | -0,26 | | | |
| Dezembro | | -18,09 | -5,27 | -14,96 | 11,25 | -1,73 | | | |
| Media Ano | -17,63 | -3,72 | -5,58 | -13,29 | 24,03 | 2,26 | -15,46 | 0,63 | -13,89 |

Arbitragem Hidratado x Açúcar NY

| | Hidratado c/ Impostos IS/PIS/Cofins | Tributos | Hidr. Dif. | Hidr. M ³ | Hidr. R\$/ton | Câmb. R\$/US\$ | Hidr. US\$/Ton | Hidr. Usina US\$/cents | Açúcar NY | Porto US\$/ton | Frente R\$/Ton | Frete US\$/Ton | Total US\$/Ton | Total US\$/cents | Aç.NY Usina | Hidr.-Aç US\$/cents | Var. (%) |
|-------------------|--|----------|---------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|-------------|
| novembro-22 | 3,14 | 0,30 | 2,96 | 2.958,36 | 1.844,98 | 5,27 | 350,15 | 15,88 | 19,39 | 12,50 | 149,47 | 28,36 | 40,86 | 1,85 | 18,39 | -2,51 | -13,46 |
| dezembro-22 | 3,06 | 0,29 | 2,87 | 2.872,96 | 1.791,72 | 5,25 | 341,23 | 15,48 | 20,07 | 12,50 | 150,00 | 28,56 | 41,06 | 1,86 | 18,90 | -3,43 | -18,09 |
| janeiro-23 | 2,93 | 0,28 | 2,75 | 2.747,10 | 1.713,23 | 5,20 | 329,46 | 14,94 | 19,75 | 12,50 | 150,00 | 28,86 | 41,36 | 1,88 | 18,32 | -3,38 | -18,43 |
| fevereiro-23 | 3,01 | 0,29 | 2,83 | 2.828,44 | 1.763,96 | 5,18 | 340,87 | 15,46 | 20,36 | 12,50 | 150,00 | 28,99 | 41,49 | 1,88 | 18,61 | -3,15 | -16,83 |
| março-23 | 3,08 | 0,29 | 2,89 | 2.892,14 | 1.803,68 | 5,20 | 346,86 | 15,73 | 19,80 | 12,50 | 150,00 | 28,85 | 41,35 | 1,88 | 18,02 | -2,29 | -12,71 |
| Média do Ano | 2,97 | 0,28 | 2,79 | 2.787,77 | 1.738,60 | 5,19 | 335,16 | 15,20 | 20,05 | 12,50 | 150,00 | 28,92 | 41,42 | 1,88 | 18,47 | -3,27 | -17,63 |
| Var (%) na margem | 2,82 | 2,82 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | -0,47 | 3,46 | 3,46 | 3,07 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,31 | 0,31 | 1,60 | -6,65 | -8,66 |
| Var (%) anual | -13,64 | -51,54 | -2,17 | -2,17 | -2,17 | -0,35 | -1,84 | -1,84 | 13,74 | 0,00 | 36,36 | 36,83 | 23,16 | 23,16 | 13,70 | 408,63 | 350,80 |
| Var (%) Acumulac | -20,22 | -54,60 | 9,94 | 9,94 | 9,94 | -3,25 | 6,81 | 6,81 | 10,33 | 0,00 | 36,36 | 40,80 | 25,36 | 25,36 | 10,73 | 796,37 | 713,21 |

Fonte e elaboração: SAFRAS & Mercado * Estimativa SAFRAS & Mercado



SAFRAS Consulting

Strategic and customized guidance on your decision making.

Commercial • Investments • Hedging management

More info:
infocma@cma.com.br

INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte I

Açúcar Cristal Ribeirão Preto

Saca de 50 kg com até 150 lounsa | Preços deflacionados

| Mês | Var. Anual (%) | Var. Méd. 5 Anos (%) | Var. Margem (%) | Média 5 Anos | 2023 | 2022 | 2021 |
|-------------------------|----------------|----------------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------|
| Janeiro | ↓ -15,87 | ↑ 13,50 | ↓ -3,27 | 118,29 | R\$ 134,27 | R\$ 159,60 | R\$ 122,21 |
| Fevereiro | ↓ -13,65 | ↑ 11,87 | ↓ -2,03 | 117,58 | R\$ 131,54 | R\$ 152,33 | R\$ 123,74 |
| Março | | ↑ 40,10 | | 102,69 | | R\$ 143,87 | R\$ 124,84 |
| Abril | | ↑ 36,49 | | 102,72 | | R\$ 140,20 | R\$ 123,50 |
| Maio | | ↑ 28,66 | | 102,40 | | R\$ 131,75 | R\$ 133,01 |
| Junho | | ↑ 26,09 | | 101,66 | | R\$ 128,19 | R\$ 134,61 |
| Julho | | ↑ 27,41 | | 100,65 | | R\$ 128,24 | R\$ 134,29 |
| Agosto | | ↑ 26,03 | | 102,41 | | R\$ 129,06 | R\$ 145,39 |
| Setembro | | ↑ 13,68 | | 109,13 | | R\$ 124,06 | R\$ 162,36 |
| Outubro | | ↑ 10,68 | | 113,72 | | R\$ 125,87 | R\$ 168,14 |
| Novembro | | ↑ 7,28 | | 120,89 | | R\$ 129,69 | R\$ 177,40 |
| Dezembro | | ↑ 10,71 | | 125,37 | | R\$ 138,80 | R\$ 179,48 |
| Média Anual | ↓ -14,79 | | | 107,87 | R\$ 132,90 | R\$ 135,37 | R\$ 144,08 |
| Expectativa Próximo Mês | | 134,00 | | | | | |
| Var (%) Ano Anterior | ↓ -6,86 | | | | | | |
| Var (%) na Margem | ↑ 1,87 | ↑ 30,49 | | | | | |

Nova York - Média Mensal Contratos Futuros Açúcar Bruto nº 11

em US\$/cents por libra-peso

| Mês | Var. Anual (%) | Var. Margem (%) | Var. Méd. 5 Anos | Média 5 Anos | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 |
|--------------------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Janeiro | ↑ 8,08 | ↓ -1,90 | ↑ 21,12 | 16,18 | 19,60 | 18,48 | 15,98 | 14,17 |
| Fevereiro | ↑ 20,11 | ↑ 8,72 | ↑ 29,00 | 16,52 | 21,31 | 17,74 | 15,96 | 14,70 |
| Março | | | ↑ 31,91 | 14,46 | | 19,07 | 16,02 | 11,93 |
| Abril | | | ↑ 38,92 | 14,11 | | 19,60 | 16,01 | 10,16 |
| Maio | | | ↑ 35,61 | 14,13 | | 19,16 | 17,20 | 10,64 |
| Junho | | | ↑ 30,03 | 14,64 | | 19,04 | 17,35 | 11,94 |
| Julho | | | ↑ 29,89 | 14,24 | | 18,49 | 17,58 | 11,84 |
| Agosto | | | ↑ 24,94 | 14,44 | | 18,04 | 19,23 | 12,83 |
| Setembro | | | ↑ 19,51 | 14,89 | | 17,80 | 20,01 | 12,90 |
| Outubro | | | ↑ 16,21 | 15,94 | | 18,52 | 19,63 | 14,18 |
| Novembro | | | ↑ 21,62 | 15,93 | | 19,37 | 19,86 | 14,93 |
| Dezembro | | | ↑ 25,21 | 15,96 | | 19,98 | 19,22 | 14,67 |
| Média Anual | ↑ 12,95 | | ↑ 27,00 | 14,90 | 20,45 | 18,77 | 17,84 | 12,91 |
| Expectativa para o próximo mês | | | 19,80 | | | | | |
| Varição na margem | | ↓ -7,08 | | | | | | |
| Varição no Ano | | | ↑ 11,60 | | | | | |
| Posição contra média 5 anos | | | ↑ 36,94 | | | | | |

Etanol CBOT - em US\$/Galão

| Mês | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Janeiro | 2,164 | 2,156 | 1,681 | 1,233 | 1,325 | |
| Fevereiro | 2,172 | 2,167 | 1,918 | 0,923 | 1,338 | |
| Março | | 2,135 | 2,321 | 1,042 | 1,318 | 1,437 |
| Abril | | 2,178 | 2,080 | 1,134 | 1,503 | 1,450 |
| Maio | | 2,471 | 2,373 | 1,200 | 1,490 | 4,431 |
| Junho | | 2,427 | 2,460 | 1,167 | 1,431 | 1,411 |
| Julho | | 2,068 | 2,330 | 1,371 | 1,351 | 1,292 |
| Agosto | | 2,107 | 2,220 | 1,374 | 1,556 | 1,279 |
| Setembro | | 2,204 | 2,200 | 1,503 | 1,417 | 1,259 |
| Outubro | | 2,266 | 2,210 | 1,398 | 1,450 | 1,226 |
| Novembro | | 2,305 | 2,190 | 1,437 | 1,365 | 1,253 |
| Dezembro | | 2,188 | 2,140 | 1,655 | 1,332 | 1,279 |
| Média | 2,168 | 2,223 | 2,177 | 1,286 | 1,406 | 1,632 |



SAFRAS Consulting

Strategic and customized guidance on your decision making.

Commercial • Investments • Hedging management

More info:
infocma@cma.com.br

INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte II

Resumo dos Volumes de Estoques de Açúcar | Centro-Sul | 2022-23

Centro-Sul | VHP em Toneladas

| | Safra 2022/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
|-----------|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| Abril | 1.564.424 | 2.124.259 | 1.884.864 | -26,35 | -37,44 | -17,00 |
| Maio | 2.172.470 | 3.283.038 | 2.873.341 | -33,83 | 38,87 | -24,39 |
| Junho | 3.179.220 | 4.124.120 | 3.823.005 | -22,91 | 46,34 | -16,84 |
| Julho | 4.312.623 | 5.092.310 | 4.966.383 | -15,31 | 35,65 | -13,16 |
| Agosto | 5.842.909 | 6.756.889 | 6.233.335 | -13,53 | 35,48 | -6,26 |
| Setembro | 7.887.927 | 8.137.431 | 7.255.072 | -3,07 | 35,00 | 8,72 |
| Outubro | 6.387.027 | 7.699.019 | 6.897.964 | -17,04 | -19,03 | -7,41 |
| Novembro | 6.586.267 | 6.457.889 | 6.267.282 | 1,99 | 3,12 | 5,09 |
| Dezembro | 5.158.153 | 5.294.903 | 5.083.857 | -2,58 | -21,68 | 1,46 |
| Janeiro | 3.912.261 | 4.297.260 | 3.899.089 | -8,96 | -24,15 | 0,34 |
| Fevereiro | | 3.107.232 | 2.878.971 | | | |
| Março | | 2.500.715 | 2.227.956 | | | |

Centro-Sul | Cristal de 0 a 180 Içumsa | em toneladas

| | Safra 2022/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
|-----------|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| Abril | 1.389.314 | 1.173.091 | 1.177.744 | 18,43 | -34,55 | 17,96 |
| Maio | 1.495.148 | 1.536.773 | 1.494.071 | -2,71 | 7,62 | 0,07 |
| Junho | 2.214.633 | 2.150.069 | 2.134.711 | 3,00 | 48,12 | 3,74 |
| Julho | 3.179.273 | 3.086.192 | 3.018.262 | 3,02 | 43,56 | 5,33 |
| Agosto | 3.917.373 | 3.897.997 | 3.732.412 | 0,50 | 23,22 | 4,96 |
| Setembro | 4.896.716 | 4.645.884 | 4.381.914 | 5,40 | 25,00 | 11,75 |
| Outubro | 4.366.132 | 4.857.817 | 4.383.485 | -10,12 | -10,84 | -0,40 |
| Novembro | 4.557.061 | 4.416.657 | 4.112.197 | 3,18 | 4,37 | 10,82 |
| Dezembro | 4.328.872 | 3.842.964 | 3.653.072 | 12,64 | -5,01 | 18,50 |
| Janeiro | 3.487.419 | 3.219.091 | 2.888.422 | 8,34 | -19,44 | 20,74 |
| Fevereiro | | 2.846.670 | 2.405.434 | | | |
| Março | | 2.122.714 | 1.834.384 | | | |

Resumo dos Volumes de Estoques de Açúcar | Nordeste | 2022-23

Nordeste | VHP em Toneladas

| | Safra 2022/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
|-----------|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| Abril | 0 | 0 | 0 | - | - | - |
| Maio | 0 | 2 | 1 | - | - | - |
| Junho | 0 | 2 | 64 | - | - | - |
| Julho | 0 | 2 | 206 | - | - | - |
| Agosto | 3.748 | 17.940 | 18.958 | -79,11 | - | -80,23 |
| Setembro | 85.425 | 54.873 | 63.342 | 55,68 | 2179,22 | 34,86 |
| Outubro | 113.463 | 100.456 | 104.385 | 12,95 | 32,82 | 8,70 |
| Novembro | 125.875 | 117.837 | 120.472 | 6,82 | 10,94 | 4,48 |
| Dezembro | 143.312 | 128.282 | 136.273 | 11,72 | 13,85 | 5,17 |
| Janeiro | 116.428 | 172.707 | 179.745 | -32,59 | -18,76 | -35,23 |
| Fevereiro | | 167.758 | 182.225 | | | |
| Março | | 163.758 | 171.261 | | | |

Nordeste | Cristal de 0 a 180 Içumsa | em toneladas

| | Safra 2023/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
|-----------|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| Abril | 0 | 3.352 | 670 | - | - | - |
| Maio | 0 | 3.352 | 10.735 | - | - | - |
| Junho | 8.733 | 5.959 | 9.673 | 46,55 | - | -9,72 |
| Julho | 13.897 | 8.063 | 9.708 | 72,36 | 59,13 | 43,16 |
| Agosto | 18.574 | 13.595 | 19.911 | 36,62 | 33,65 | -6,72 |
| Setembro | 66.604 | 80.988 | 91.967 | -17,76 | 258,59 | -27,58 |
| Outubro | 103.464 | 87.881 | 144.183 | 17,73 | 55,34 | -28,24 |
| Novembro | 116.805 | 150.187 | 206.706 | -22,23 | 12,89 | -43,49 |
| Dezembro | 145.893 | 169.423 | 238.784 | -13,89 | 24,90 | -38,90 |
| Janeiro | 154.361 | 202.008 | 253.482 | -23,59 | 5,80 | -39,10 |
| Fevereiro | | 209.882 | 240.451 | | | |
| Março | | 200.613 | 202.808 | | | |

| Resumo dos Volumes de Estoques de Açúcar Centro-Sul 2022-23 | | | | | | |
|---|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| Centro-Sul VHP em Toneladas | | | | | | |
| | Safra 2022/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
| Abril | 1.564.424 | 2.124.259 | 1.884.864 | -26,35 | -37,44 | -17,00 |
| Maió | 2.172.470 | 3.283.038 | 2.873.341 | -33,83 | 38,87 | -24,39 |
| Junho | 3.179.220 | 4.124.120 | 3.823.005 | -22,91 | 46,34 | -16,84 |
| Julho | 4.312.623 | 5.092.310 | 4.966.383 | -15,31 | 35,65 | -13,16 |
| Agosto | 5.842.909 | 6.756.889 | 6.233.335 | -13,53 | 35,48 | -6,26 |
| Setembro | 7.887.927 | 8.137.431 | 7.255.072 | -3,07 | 35,00 | 8,72 |
| Outubro | 6.387.027 | 7.699.019 | 6.897.964 | -17,04 | -19,03 | -7,41 |
| Novembro | 6.586.267 | 6.457.889 | 6.267.282 | 1,99 | 3,12 | 5,09 |
| Dezembro | 5.158.153 | 5.294.903 | 5.083.857 | -2,58 | -21,68 | 1,46 |
| Janeiro | 3.912.261 | 4.297.260 | 3.899.089 | -8,96 | -24,15 | 0,34 |
| Fevereiro | | 3.107.232 | 2.878.971 | | | |
| Marco | | 2.500.715 | 2.227.956 | | | |
| Centro-Sul Cristal de 0 a 180 lcumsa em toneladas | | | | | | |
| | Safra 2022/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
| Abril | 1.389.314 | 1.173.091 | 1.177.744 | 18,43 | -34,55 | 17,96 |
| Maió | 1.495.148 | 1.536.773 | 1.494.071 | -2,71 | 7,62 | 0,07 |
| Junho | 2.214.633 | 2.150.069 | 2.134.711 | 3,00 | 48,12 | 3,74 |
| Julho | 3.179.273 | 3.086.192 | 3.018.262 | 3,02 | 43,56 | 5,33 |
| Agosto | 3.917.373 | 3.897.997 | 3.732.412 | 0,50 | 23,22 | 4,96 |
| Setembro | 4.896.716 | 4.645.884 | 4.381.914 | 5,40 | 25,00 | 11,75 |
| Outubro | 4.366.132 | 4.857.817 | 4.383.485 | -10,12 | -10,84 | -0,40 |
| Novembro | 4.557.061 | 4.416.657 | 4.112.197 | 3,18 | 4,37 | 10,82 |
| Dezembro | 4.328.872 | 3.842.964 | 3.653.072 | 12,64 | -5,01 | 18,50 |
| Janeiro | 3.487.419 | 3.219.091 | 2.888.422 | 8,34 | -19,44 | 20,74 |
| Fevereiro | | 2.846.670 | 2.405.434 | | | |
| Marco | | 2.122.714 | 1.834.384 | | | |
| Resumo dos Volumes de Estoques de Açúcar Nordeste 2022-23 | | | | | | |
| Nordeste VHP em Toneladas | | | | | | |
| | Safra 2022/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
| Abril | 0 | 0 | 0 | - | - | - |
| Maió | 0 | 2 | 1 | - | - | - |
| Junho | 0 | 2 | 64 | - | - | - |
| Julho | 0 | 2 | 206 | - | - | - |
| Agosto | 3.748 | 17.940 | 18.958 | -79,11 | - | -80,23 |
| Setembro | 85.425 | 54.873 | 63.342 | 55,68 | 2179,22 | 34,86 |
| Outubro | 113.463 | 100.456 | 104.385 | 12,95 | 32,82 | 8,70 |
| Novembro | 125.875 | 117.837 | 120.472 | 6,82 | 10,94 | 4,48 |
| Dezembro | 143.312 | 128.282 | 136.273 | 11,72 | 13,85 | 5,17 |
| Janeiro | 116.428 | 172.707 | 179.745 | -32,59 | -18,76 | -35,23 |
| Fevereiro | | 167.758 | 182.225 | | | |
| Marco | | 163.758 | 171.261 | | | |
| Nordeste Cristal de 0 a 180 lcumsa em toneladas | | | | | | |
| | Safra 2023/23 | Safra 2021/22 | Media 5 Anos | Var% (Ano) | Var% (margem) | Var% (5 anos) |
| Abril | 0 | 3.352 | 670 | - | - | - |
| Maió | 0 | 3.352 | 10.735 | - | - | - |
| Junho | 8.733 | 5.959 | 9.673 | 46,55 | - | -9,72 |
| Julho | 13.897 | 8.063 | 9.708 | 72,36 | 59,13 | 43,16 |
| Agosto | 18.574 | 13.595 | 19.911 | 36,62 | 33,65 | -6,72 |
| Setembro | 66.604 | 80.988 | 91.967 | -17,76 | 258,59 | -27,58 |
| Outubro | 103.464 | 87.881 | 144.183 | 17,73 | 55,34 | -28,24 |
| Novembro | 116.805 | 150.187 | 206.706 | -22,23 | 12,89 | -43,49 |
| Dezembro | 145.893 | 169.423 | 238.784 | -13,89 | 24,90 | -38,90 |
| Janeiro | 154.361 | 202.008 | 253.482 | -23,59 | 5,80 | -39,10 |
| Fevereiro | | 209.882 | 240.451 | | | |
| Marco | | 200.613 | 202.808 | | | |