



Foto: shutterstock

DDG & WDG

Análise conjuntural do mercado de setembro de 2023.

DDG E WDG

As cotações do DDG e do WDG caíram em setembro, em relação a agosto.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, em Mato Grosso, o preço médio do DDG caiu 0,8% na segunda quinzena de setembro, frente à primeira quinzena do mês e ficou cotado em **R\$1.145,94** por tonelada, sem o frete, considerando os preços convertidos para 30% de proteína bruta (PB).

Em Goiás, nessa mesma comparação, a cotação caiu 0,9% e ficou em **R\$1.141,41** por tonelada, sem o frete.

TABELA 1. Preços médios* do DDG e WDG em Mato Grosso (MT) e Goiás (GO), sem frete, comparado a outros alimentos concentrados proteicos. Referência: segunda quinzena de setembro de 2023.

| Praça | Alimentos concentrados | Médio (R\$/t) | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------|----------------|-------------|------------------------|---------------------|--------|----------|--------|--------------|
| | | Há um mês | Há quinze dias | Hoje | Variação quinzenal (%) | Variação mensal (%) | MS (%) | R\$/t MS | PB (%) | R\$/kg de PB |
| Mato Grosso | DDG (30% PB) | R\$1.145,94 | R\$1.155,27 | R\$1.145,94 | -0,81% | 0,00% | 88,0% | 1.302 | 30,0% | R\$4,34 |
| | WDG (30% PB) | R\$392,60 | R\$392,60 | R\$392,60 | 0,00% | 0,00% | 32,0% | 1.227 | 30,0% | R\$4,09 |
| | Farelo de algodão (28% PB) | R\$842,30 | R\$845,15 | R\$839,44 | -0,68% | -0,34% | 93,0% | 903 | 28,0% | R\$3,22 |
| | Farelo de algodão (38% PB) | R\$1.084,17 | R\$1.079,67 | R\$1.062,17 | -1,62% | -2,03% | 92,0% | 1.155 | 38,0% | R\$3,04 |
| | Caroço de algodão | R\$833,06 | R\$833,19 | R\$808,37 | -2,98% | -2,96% | 88,0% | 919 | 22,0% | R\$4,18 |
| | Farelo de soja (46% PB) | R\$2.098,89 | R\$2.090,56 | R\$2.086,81 | -0,18% | -0,58% | 88,6% | 2.355 | 46,0% | R\$5,12 |
| Goiás | DDG (30% PB) | R\$1.141,41 | R\$1.152,24 | R\$1.141,41 | -0,94% | 0,00% | 88,0% | 1.297 | 30,0% | R\$4,32 |
| | WDG (30% PB) | R\$431,59 | R\$431,59 | R\$431,59 | 0,00% | 0,00% | 32,0% | 1.349 | 30,0% | R\$4,50 |
| | Farelo de algodão (28% PB) | R\$1.461,61 | R\$1.469,11 | R\$1.340,36 | -8,76% | -8,30% | 93,0% | 1.441 | 28,0% | R\$5,15 |
| | Farelo de algodão (38% PB) | R\$1.623,26 | R\$1.638,26 | R\$1.624,93 | -0,81% | 0,10% | 92,0% | 1.766 | 38,0% | R\$4,65 |
| | Caroço de algodão | R\$1.133,33 | R\$1.133,33 | R\$1.133,33 | 0,00% | 0,00% | 88,0% | 1.288 | 22,0% | R\$5,85 |
| | Farelo de soja (46% PB) | R\$2.156,36 | R\$2.155,45 | R\$2.131,82 | -1,10% | -1,14% | 88,6% | 2.406 | 46,0% | R\$5,23 |

Fonte: Scot Consultoria

*Preços médios sem considerar o volume negociado.

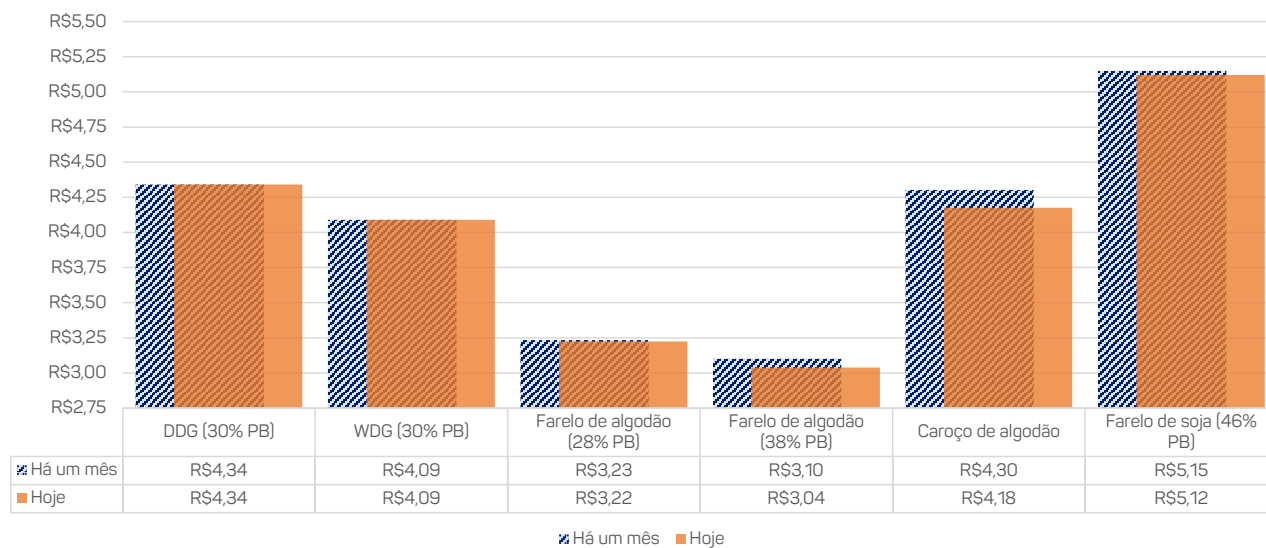
PB=Proteína bruta.

MS=Matéria seca.

Obs.: Para fora do estado o ICMS é de 4,8%.

Os preços do DDG e WDG foram convertidos para 30% de PB.

FIGURA 1. Comparação de preços dos alimentos concentrados proteicos, em R\$/kg de PB.



Fonte: Scot Consultoria



ÓLEO DE MILHO E DE SOJA

O preço do óleo de soja subiu na maior parte das praças. Com isso, os preços dos demais óleos subiram ou ficaram estáveis.

O preço do óleo de milho subiu em Goiás e caiu em Mato Grosso. Em São Paulo, ficou estável ([tabela 2](#)).

TABELA 2. Preço dos óleos vegetais – algodão, soja, milho, palma, dendê, girassol, mamona e côco - em R\$/t, com impostos, sem o frete.

| Produto | 2º Quinz. Ago/23 | 1º Quinz. Set/23 |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Óleo de algodão SP | 5.777,00 | 5.715,50 |
| Óleo de algodão MG | 4.479,13 | 4.485,91 |
| Óleo de algodão MT | 5.940,00 | 5.880,00 |
| Óleo de algodão GO | 4.883,33 | 4.883,33 |
| Óleo de soja SP | 5.217,50 | 5.062,50 |
| Óleo de soja MG | 4.924,04 | 4.836,79 |
| Óleo de soja MT | 4.846,40 | 4.896,40 |
| Óleo de soja GO | 4.940,00 | 4.916,67 |
| Óleo de soja PR | 5.000,00 | 5.150,00 |
| Óleo de soja MS | 4.730,00 | 4.880,00 |
| Óleo de soja PI | 4.650,00 | 4.800,00 |
| Óleo de soja BA | 6.300,00 | 6.300,00 |
| Óleo de milho SP | 4.404,00 | 4.391,50 |
| Óleo de milho MT | 4.638,00 | 4.620,57 |
| Óleo de milho GO | 5.125,00 | 5.125,00 |
| Óleo de palma (Brasil) | 6.500,00 | 6.500,00 |
| Óleo de girassol (Brasil) | 6.412,50 | 6.212,50 |
| Óleo de côco (Brasil) | 6.400,00 | 6.400,00 |

Fonte: Scot Consultoria/Aboissa



Foto: Shutterstock

MILHO

Em Campinas–SP, a cotação do milho em grão subiu 5,5% em setembro. Segundo levantamento da Scot Consultoria, a referência na região está em R\$57,50 por saca de 60 quilos (29/9/23). A cotação está 38,1% menor, frente a setembro do ano passado.

Os preços estão firmes, em função da boa demanda externa (com recorde de embarques em agosto e setembro de 2023) e dólar próximo dos R\$5,00.

Apesar da colheita norte-americana e do ritmo acelerado em campo, os baixos níveis de água no sistema do rio Mississippi elevaram os custos do frete das barcaças, provocando elevação nos preços norte-americanos, mantendo a demanda pelo milho brasileiro firme. Acompanhe, na **tabela 3**, a cotação nas principais praças produtoras.

TABELA 3. Cotação do milho, em R\$/saca, nas principais praças produtoras.

| Data/variação | Campo Mourão - PR | Campinas - SP | Dourados - MS | Rondonópolis - MT | Rio Verde - GO | Uberlândia - MG | Chapecó - SC | Erechim - RS |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 29/09/2022 | 82,50 | 86,50 | 70,50 | 65,50 | 65,50 | 73,00 | 73,00 | 74,00 |
| VARIAÇÃO 365 DIAS | -39,4% | -33,5% | -41,8% | -45,0% | -44,3% | -45,2% | -39,7% | -38,5% |
| HÁ UM MÊS | 51,00 | 54,50 | 40,00 | 33,00 | 33,00 | 40,00 | 43,00 | 46,00 |
| VARIAÇÃO 30 DIAS | -2,0% | 5,5% | 2,5% | 9,1% | 10,6% | 0,0% | 2,3% | -1,1% |
| HÁ UMA SEMANA | 48,00 | 56,00 | 40,00 | 34,00 | 35,00 | 36,50 | 43,00 | 44,00 |
| VARIAÇÃO 7 DIAS | 4,2% | 2,7% | 2,5% | 5,9% | 4,3% | 9,6% | 2,3% | 3,4% |
| 29/09/2023 | 50,00 | 57,50 | 41,00 | 36,00 | 36,50 | 40,00 | 44,00 | 45,50 |

Fonte: Scot Consultoria

Em 2/10, a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), publicou o acompanhamento da semeadura da safra de verão no final de setembro.

Para a primeira safra de milho, a semeadura atingiu 22,6% da área estimada, em linha com o desempenho em 2022 (22,7%).

Onde a semeadura mais avançou foi no Paraná (71,0%), com aumento de 13,0 pontos percentuais na comparação ano a ano. Já no Rio Grande do Sul (55,0%), o clima tem atrasado a semeadura, que está 7,0 pontos percentuais menor ante o mesmo período de 2022 (Conab).

No **Paraná**, o Departamento de Economia Rural (Deral-PR), estimou a semeadura da safra de verão com desempenho melhor comparado à estimativa da Conab. A estimativa do Deral está em 82,0% da área semeada em 2/10, avanço de 15,0 pontos percentuais em relação à 2022.

A condição das lavouras no estado, de modo geral, está boa. Do total semeado até então, 95,0% encontram-se em condições boas e 5,0% em condições medianas. Há um ano, 93,0% estavam em boas condições e 7,0% em condições medianas.

No **Rio Grande do Sul**, a semeadura avançou pouco em setembro, em função do clima. As regiões Oeste, Noroeste e Norte do estado estão próximas de concluir os trabalhos. No

entanto, nas regiões Sul, Central e Nordeste, o progresso foi prejudicado devido às chuvas, que encharcaram o solo. (EMATER-RS).

O quadro de chuvas em excesso preocupa, principalmente com relação ao desenvolvimento de doenças fúngicas e problemas relacionados aos tratos culturais pós-emergência.

A exportação de milho está firme. Até agosto/23, 25,2 milhões de toneladas foram exportadas, crescimento de 41,4% em relação ao acumulado para o período (jan-ago) em 2022.

Em setembro/23, 8,7 milhões de toneladas foram exportadas, com uma média diária 43,2% maior que set/22 (305,8 mil toneladas/dia). Esse foi o segundo melhor mês da história, atrás apenas de agosto/23.

A China, sofrendo as consequências do conflito Rússia-Ucrânia, desde o fim de 2022 passou a importar milho brasileiro. A China é a maior compradora do Brasil.

Na **tabela 4** e na **figura 2**, apresentamos uma comparação do preço por quilograma de energia, em R\$/kg de NDT, dos principais alimentos concentrados energéticos utilizados na composição de dietas para bovinos, em relação ao **DDG** e **WDG**.

TABELA 4. Preços médios de DDG e WDG, sem o frete, comparados com outros alimentos concentrados energéticos. Referência: segunda quinzena de setembro de 2023.

| Alimentos | R\$/t | R\$/kg | MS (%) | MS (R\$/t) | NDT (%) | NDT (R\$/t) | NDT (R\$/kg) |
|------------------------------|----------|--------|--------|------------|---------|-------------|--------------|
| MILHO GRÃO, SP | 1.008,33 | 1,01 | 88,00 | 1.145,83 | 85,00 | 1.348,04 | 1,35 |
| MILHO GRÃO, MT | 608,33 | 0,61 | 88,00 | 691,29 | 85,00 | 813,28 | 0,81 |
| MILHO GRÃO, GO | 608,33 | 0,61 | 88,00 | 691,29 | 85,00 | 813,28 | 0,81 |
| POLPA CÍTRICA PELETIZADA, SP | 595,71 | 0,60 | 89,00 | 669,34 | 82,00 | 816,27 | 0,82 |
| DDG, MT | 1.145,94 | 1,15 | 86,00 | 1.332,49 | 89,00 | 1.497,18 | 1,50 |
| DDG, GO | 1.141,41 | 1,14 | 86,00 | 1.327,22 | 89,00 | 1.491,26 | 1,49 |
| WDG, MT | 392,60 | 0,39 | 30,00 | 1.308,67 | 98,00 | 1.335,38 | 1,34 |
| WDG, GO | 431,59 | 0,43 | 30,00 | 1.438,64 | 98,00 | 1.468,00 | 1,47 |

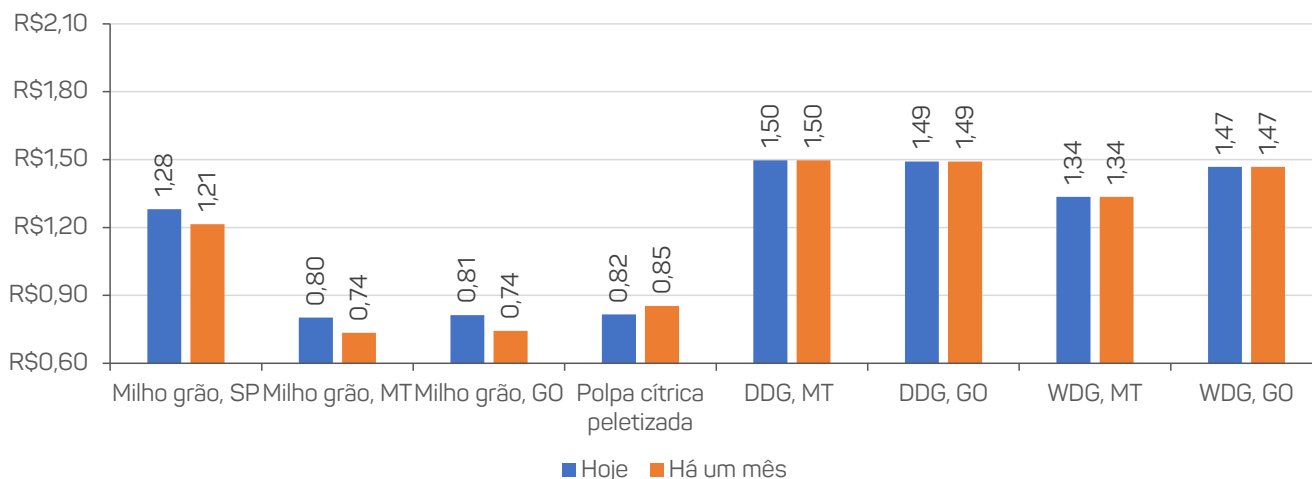
Fonte: Scot Consultoria

Obs.: Para fora do estado o ICMS é de 4,8%



Foto: Shutterstock

FIGURA 2. NDT (R\$/kg) de diferentes alimentos concentrados. Referência: segunda quinzena de setembro de 2023.



Fonte: Scot Consultoria

ETANOL

Na safra 2023/24, a moagem de cana-de-açúcar está em 448,33 milhões de toneladas, incremento de 10,3% frente ao mesmo período da safra 2022/23.

Na primeira quinzena de setembro, 41,76 milhões de toneladas foram moídas, aumento de 5,3% comparado ao mesmo período do ano anterior.

Apesar de incremento nos números para a safra vigente, durante a primeira semana de setembro o aproveitamento das usinas sucroalcooleiras foi menor, em decorrência das chuvas que ocorreram em algumas regiões de São Paulo, Paraná e Mato Grosso do Sul, afetando a progressão da colheita.

Com os volumes de chuva esperados para o Centro-Sul em outubro, novembro e dezembro, a colheita poderá atrasar.

O etanol de cana-de-açúcar está sendo produzido por 244 usinas no Centro-Sul, com 9 delas produzindo etanol de cana-de-açúcar e de milho e 8 produzindo etanol a partir do milho, totalizando 261 unidades, número maior quando comparado ao mesmo período da safra anterior.

Na primeira quinzena de setembro, 2,12 bilhões de litros de etanol foram fabricados no Centro-Sul, redução de 0,4% comparado ao mesmo período do ano anterior. Desse volume, 1,25 bilhão de litros são de etanol hidratado e 867,32 milhões de litros de etanol anidro. Até 16/9, 21,21 bilhões de litros, foram produzidos, incremento de 5,5% comparado à safra anterior.

Da produção, 13,0% correspondem ao etanol de milho, somente na primeira quinzena de setembro. Na safra, 2,75 bilhões de litros foram produzidos, incremento de 44,8% quando comparado ao mesmo período do ano anterior.

Os preços do etanol hidratado e anidro subiram 2,1% e 0,9%, respectivamente, em setembro e a média mensal foi de R\$2,19/l e R\$2,52/l (**figura 3**).

FIGURA 3. Preços médios semanais do etanol anidro e hidratado, em R\$/l, na distribuição em São Paulo.



Fonte: CEPEA - ESALQ/USP

Elaboração: Scot Consultoria

COMERCIALIZAÇÃO

O biocombustível vem sendo escolhido com maior frequência nos postos de combustíveis pelo consumidor. O volume de etanol comercializado, no acumulado da safra 23/24, até 16/9, foi de 1,3 bilhão de litros, aumento de 12,2% comparado à safra 2022/23.

Para o etanol hidratado, o consumo subiu 23,6% e o volume foi de 833,24 milhões de litros comercializados. O consumo de etanol anidro caiu 3,7%, com volume de 467,91 milhões de litros comercializados.

MARGEM BRUTA DAS USINAS DE ETANOL DE MILHO

Em setembro, a margem bruta média de processamento (MBP) das usinas de etanol de milho em Mato Grosso ficou em R\$582,38/t, retração de 6,7% comparado com a primeira quinzena do mês.

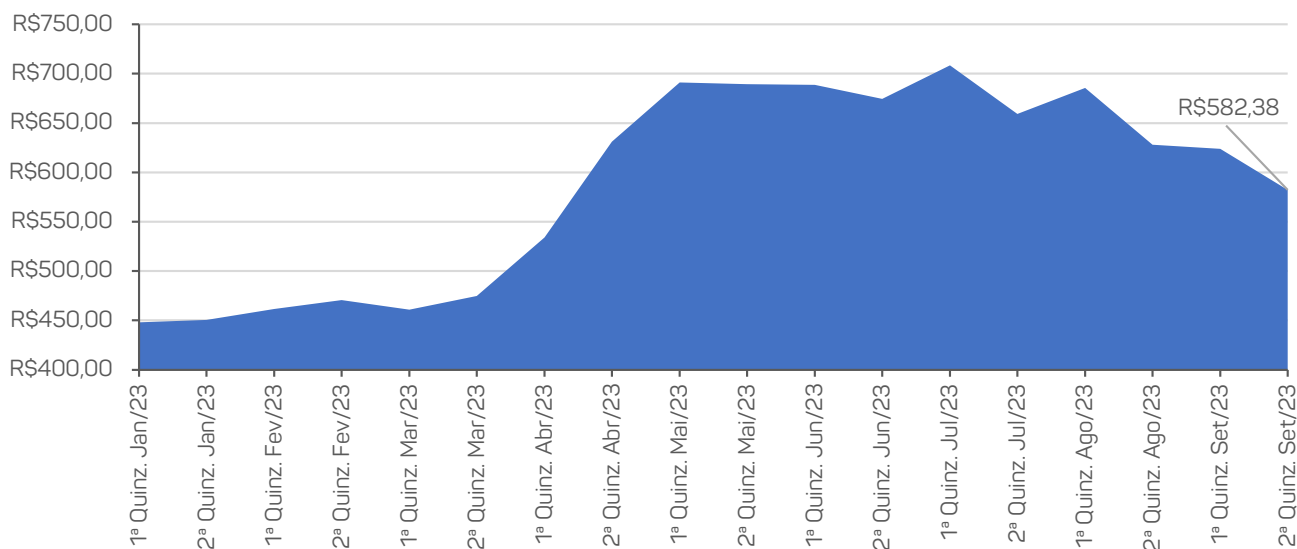
A redução na margem foi pautada, principalmente, em função do aumento no custo de aquisição da matéria-prima.

Apesar da queda, a margem das usinas subiu 30,0% ante o início do ano ([figura 4](#)).



Foto: shutterstock

FIGURA 4. Margem bruta de processamento (MBP) das usinas de etanol de milho, em Mato Grosso.



*Nota: Para o cálculo, considerou-se a média mensal em R\$/t do milho, de DDG (30% de PB), do óleo de milho e do etanol hidratado no estado, sem incluir o custo do frete e com tributos.

Fonte: Scot Consultoria

BOI GORDO

Em trinta dias, a cotação do boi, em São Paulo, subiu 17,9%, cotado em R\$230,00/@, preço bruto e a prazo (29/9).

A cotação do “boi China”, destinado à exportação, subiu 20,0% no período, negociado a R\$240,00/@, preço bruto e a prazo (29/9).

Os motivos para a alta dos preços, foram: a melhora no consumo doméstico de carne bovina, o incremento no volume de carne bovina *in natura* exportado e a redução na oferta de bovinos destinados ao abate. Além disso, o dólar chegando à casa dos R\$5,00 pode seguir contribuindo para uma melhora nas cotações no curto/médio prazos.

Veja, na **tabela 5**, a referência de preço para o boi gordo destinado ao mercado interno em diferentes praças brasileiras.



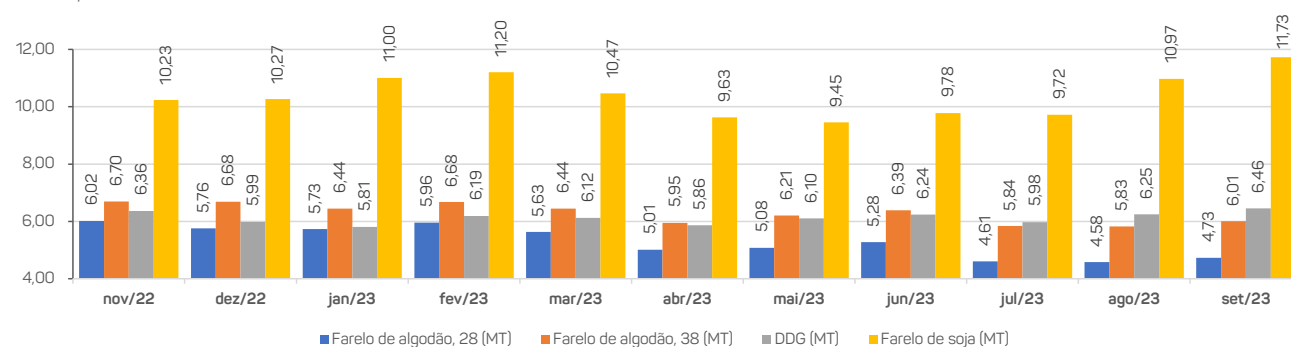
Foto: Bela Magrela

TABELA 5. Preço do boi gordo, em R\$/@, em diferentes praças pecuárias brasileiras.

| Data/variação | Barretos-SP | Triângulo MG | Goiânia - GO | Sul - GO | Norte - MT | Sudoeste - MT | Cuiabá - MT | Sudeste - MT | Sudeste de RO |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|----------|------------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| 29/09/2022 | 274,00 | 261,00 | 259,00 | 264,00 | 251,00 | 254,00 | 244,50 | 253,00 | 249,00 |
| VARIAÇÃO 365 DIAS | -18,2% | -19,7% | -21,0% | -22,5% | -24,3% | -25,2% | -22,3% | -24,9% | -17,9% |
| HÁ UM MÊS | 190,00 | 175,50 | 185,00 | 185,00 | 175,50 | 175,50 | 180,50 | 180,50 | 180,50 |
| VARIAÇÃO 30 DIAS | 17,9% | 19,4% | 10,5% | 10,5% | 8,3% | 8,3% | 5,3% | 5,3% | 13,3% |
| HÁ UMA SEMANA | 214,00 | 204,50 | 194,50 | 194,50 | 180,50 | 185,00 | 180,50 | 190,00 | 190,00 |
| VARIAÇÃO 7 DIAS | 4,7% | 2,4% | 5,1% | 5,1% | 5,3% | 2,7% | 5,3% | 0,0% | 7,6% |
| 29/09/2023 | 224,00 | 209,50 | 204,50 | 204,50 | 190,00 | 190,00 | 190,00 | 190,00 | 204,50 |

Fonte: Scot Consultoria

Mesmo com a alta no mercado do boi gordo, a relação de troca piorou para os pecuaristas ante todos os insumos em Goiás e em Mato Grosso, uma vez que os preços no início do mês estavam menores e pressionaram a média mensal do preço do boi gordo, mantendo desfavorável essa referência. Acompanhe nas **figuras 5 e 6**.

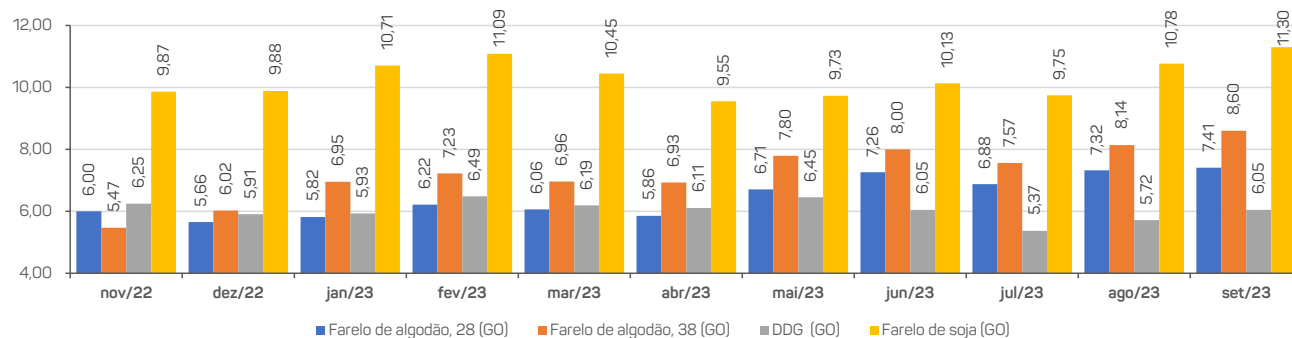
FIGURA 5. Arrobas de boi gordo necessárias para comprar uma tonelada de alimento concentrado proteico, nos últimos onze meses, em **Mato Grosso**.

Fonte: Scot Consultoria



Foto: alamy

FIGURA 6. Arrobas de boi gordo necessárias para comprar uma tonelada de alimento concentrado proteico, nos últimos onze meses, em Goiás.



Fonte: Scot Consultoria

Para detalhes e expectativas sobre o mercado do boi gordo, [acesse](#).

FARELO DE SOJA

Acompanhando o mercado internacional, os preços da soja em grão caíram no Brasil apesar da entressafra, do dólar em alta e da boa demanda – externa e interna – pela oleaginosa.

O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA, em inglês) divulgou na última semana de setembro o relatório de perspectivas para os estoques finais no país referentes ao ciclo 2022/23, estimado em 7,3 milhões de toneladas, volume acima da expectativa do mercado (6,6 milhões).

A colheita no país está em bom ritmo, o que, somado a perspectiva de estoques maiores na última safra, pressionou os preços no mercado local e refletiu nas cotações no Brasil. Em trinta dias, o preço da soja em grão caiu 3,6%.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, a referência, no porto de Paranaguá-PR, está em R\$146,00 por saca de 60 quilos (29/9). Na comparação com o mesmo período do ano passado, a cotação está 21,9% menor este ano.

O preço médio do farelo, na segunda quinzena de setembro, em Mato Grosso, caiu 0,6% na comparação feita mês a mês, estando cotado em R\$2.086,81/t, sem o frete.

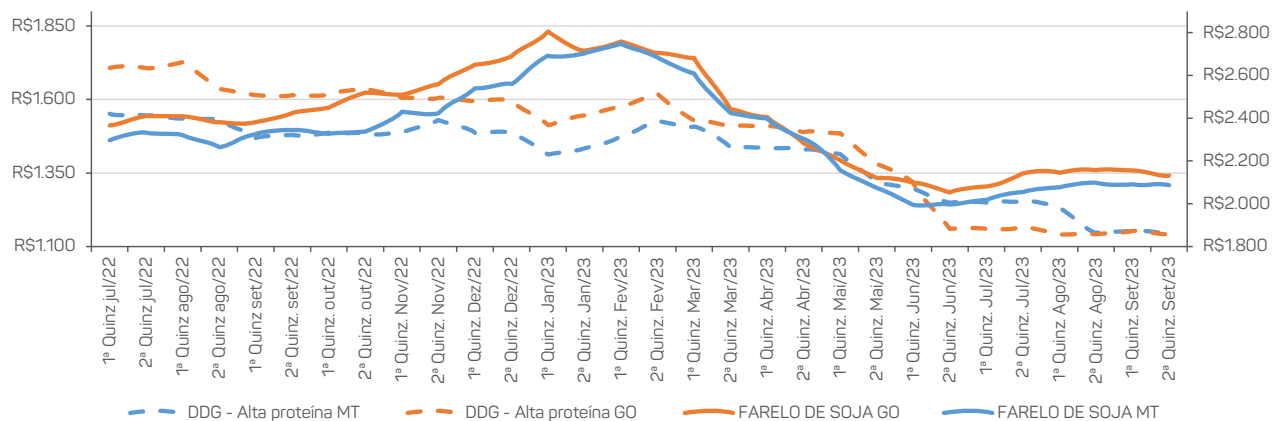
Em Goiás, a cotação do farelo está em R\$2.131,81/t, sem o frete, queda de 1,1% na comparação mensal.

Na **figura 7**, apresentamos a evolução dos preços médios do farelo de soja e do DDG em Mato Grosso e Goiás.



Foto: shutterstock

FIGURA 7. Preços médios do farelo de soja, no eixo da direita, e do DDG, no eixo da esquerda, em Mato Grosso (azul) e Goiás (laranja), em R\$/tonelada, sem o frete.



Fonte: Scot Consultoria

NOTÍCIAS DO SETOR

Usina de etanol do Pará fará biocombustível de milho a partir de 2024

Parceria estratégica entre Pagrisa e Lucas E3 promete levar a produção de etanol de milho para a região Norte. Para maiores detalhes, [acesse](#).

Milho volta a subir na B3 nesta 3ªfeira e março/24 passa dos R\$ 67,00

Chicago recua com colheita e dólar. Para maiores detalhes, [acesse](#).

Produção de açúcar na Índia deve atingir 31,4 milhões de toneladas na safra 2023/24

Projeção da Hedgepoint Global Markets ficou abaixo das estimativas de agentes de mercado. Para maiores detalhes, [acesse](#).



Foto: Adobe Stock

COMPARAÇÃO ETANOL DE MILHO X CANA-DE-AÇÚCAR

Na **tabela 6**, apresentamos um comparativo dos parâmetros de produção de etanol de milho e cana-de-açúcar.

TABELA 6. Comparativo de produção de etanol de milho e cana-de-açúcar.

| Parâmetros | Milho | Cana-de-açúcar |
|------------------------------------|---|---|
| Ciclo de colheita | 4 meses | 12 a 18 meses |
| Rendimento de etanol por tonelada | Cerca de 400 litros, 28,5% de coprodutos e 12,5 litros de óleo de milho | 70 a 90 litros |
| Rendimento de etanol por hectare | 2,5 a 3,5 mil litros | 7 a 8 mil litros |
| Tempo de fermentação | Até 70 horas | 10 a 12 horas |
| Coprodutos | DDG, WDG, óleo degomado | Bagaço, torta de filtro, melaço, vinhaça, palha |
| Produção de etanol (2023/24) | 2,75 bilhões de litros | 21,21 bilhões de litros |
| Volume demandado* | 11,31 milhões de t (2022/23) x 14,10 milhões de t (2023/24) | 299,18 milhões de t (2022/23) x 319,00 milhões de t (2023/24) |
| Produtividade média das culturas** | 5.242kg/ha (2021/22) x 5.922kg/ha (2022/23) | 73.655kg/ha (2022/23) x 78.779kg/ha (2023/24) |

*estimativa;

** pelas janelas de produção diferentes: consideramos para o milho a safra 2022/23 e para a cana-de-açúcar a safra 2023/24;

Fonte: Conab e Unica – set/23

Elaboração: Scot Consultoria

UNICA – União da Indústria de Cana de Açúcar

Conab – Companhia Nacional de Abastecimento

IMEA – Instituto Mato-grossense de Economia Agropecuária



Foto: Getty Images



17 3343.5111

www.scotconsultoria.com.br
contato@scotconsultoria.com.br

