



SCOT
CONSULTORIA

INFORMATIVO MENSAL
volume 4 • número 71
Janeiro de 2024

DDG & WDG

Análise conjuntural do mercado de janeiro de 2024.

DDG E WDG

A cotação do DDG melhorou em janeiro em relação a dezembro/23. Melhorou no Mato Grosso (6,3%) e em Goiás (4,3%). Em um ano, no entanto, a cotação caiu 11,3% no Mato Grosso e 19,4%, em Goiás.

A cotação do WDG subiu em ambas as praças, na comparação feita mês a mês (1,5% em Mato Grosso e 2,2% em Goiás). Em doze meses, no entanto, caiu 40,1% e 26,5%, respectivamente.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, em Mato Grosso, o preço médio do DDG está em **R\$1.272,00** por tonelada, sem o frete, considerando os preços convertidos para 30% de proteína bruta (PB).

Em Goiás, a tonelada do DDG está sendo negociada em **R\$1.246,35**, nas mesmas condições.

TABELA 1. Preços médios* do DDG e WDG em Mato Grosso (MT) e Goiás (GO), sem frete, comparado a outros alimentos concentrados proteicos. Referência: **janeiro de 2024**.

Praça	Alimentos concentrados	Médio (R\$/t)				Variação mensal (%)	Variação anual (%)	MS (%)	R\$/t MS	PB (%)	R\$/kg de PB
		jan/23	dez/23	jan/24							
Mato Grosso	DDG (30% PB)	R\$1.434,00	R\$1.197,08	R\$1.272,00	6,26%	-11,30%	88,0%	1.445	30,0%	R\$4,82	
	WDG (30% PB)	R\$650,28	R\$383,78	R\$389,66	1,53%	-40,08%	32,0%	1.218	30,0%	R\$4,06	
	Farelo de algodão (28% PB)	R\$1.380,55	R\$842,00	R\$803,33	-4,59%	-41,81%	93,0%	864	28,0%	R\$3,08	
	Farelo de algodão (38% PB)	R\$1.577,39	R\$1.011,20	R\$992,18	-1,88%	-37,10%	92,0%	1.078	38,0%	R\$2,84	
	Caroço de algodão	R\$1.423,84	R\$788,07	R\$781,88	-0,79%	-45,09%	88,0%	888	22,0%	R\$4,04	
	Farelo de soja (46% PB)	R\$2.703,00	R\$2.190,61	R\$2.075,75	-5,24%	-23,21%	88,6%	2.343	46,0%	R\$5,09	
Goiás	DDG (30% PB)	R\$1.546,10	R\$1.195,00	R\$1.246,35	4,30%	-19,39%	88,0%	1.416	30,0%	R\$4,72	
	WDG (30% PB)	R\$581,01	R\$417,72	R\$426,97	2,21%	-26,51%	32,0%	1.334	30,0%	R\$4,45	
	Farelo de algodão (28% PB)	R\$1.500,77	R\$1.144,76	R\$1.144,99	0,02%	-23,71%	93,0%	1.231	28,0%	R\$4,40	
	Farelo de algodão (38% PB)	R\$1.791,16	R\$1.348,04	R\$1.314,53	-2,49%	-26,61%	92,0%	1.429	38,0%	R\$3,76	
	Caroço de algodão	R\$1.706,67	R\$1.133,33	R\$1.006,66	-11,18%	-41,02%	88,0%	1.144	22,0%	R\$5,20	
	Farelo de soja (46% PB)	R\$2.716,25	R\$2.322,73	R\$2.200,00	-5,28%	-19,01%	88,6%	2.483	46,0%	R\$5,40	

Fonte: Scot Consultoria

*Preços médios sem considerar o volume negociado.

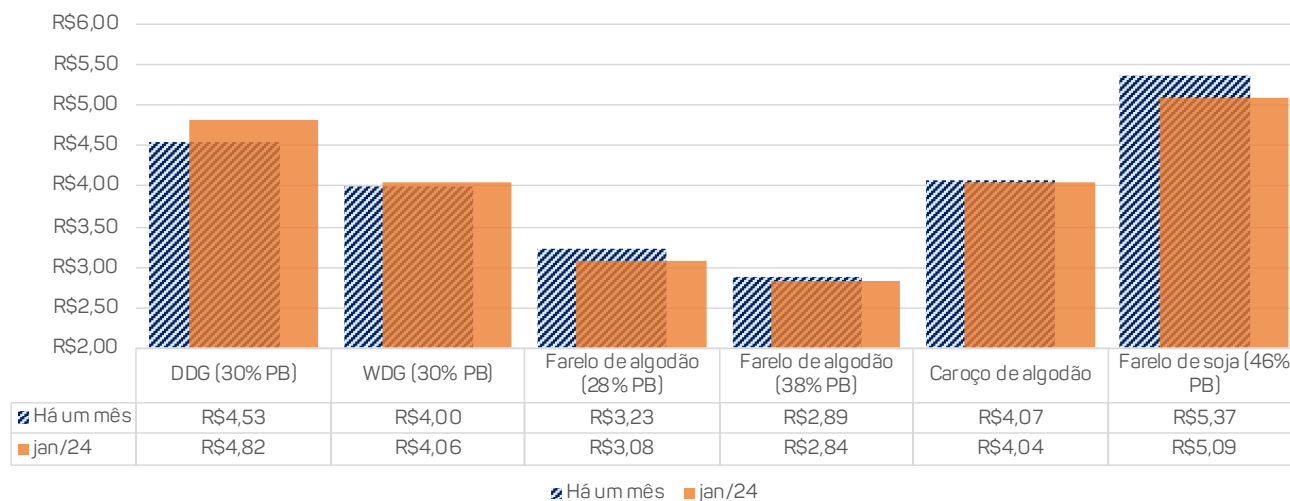
PB=Proteína bruta.

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

A cotação do óleo de soja caiu em sete das oito praças monitoradas pela Scot Consultoria, somente na Bahia subiu, a alta foi de 5,2%.

O preço do óleo de milho caiu em São Paulo, Mato Grosso e Goiás. Veja na [tabela 2](#).

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

Produto	Dez/23	Jan/24	Varição
Óleo de algodão SP	5805,50	5626,70	-3,1% ▼
Óleo de algodão MT	4499,20	4419,50	-1,8% ▼
Óleo de algodão GO	5630,00	5775,00	2,6% ▲
Óleo de soja SP	4953,30	4900,00	-1,1% ▼
Óleo de soja MG	5175,00	5000,00	-3,4% ▼
Óleo de soja MT	4932,80	4733,50	-4,0% ▼
Óleo de soja GO	5162,60	4809,60	-6,8% ▼
Óleo de soja PR	5063,30	4990,00	-1,4% ▼
Óleo de soja MS	5220,00	5170,00	-1,0% ▼
Óleo de soja PI	5050,00	5000,00	-1,0% ▼
Óleo de soja BA	4800,00	5050,00	5,2% ▲
Óleo de milho SP	6200,00	5800,00	-6,5% ▼
Óleo de milho MT	4391,50	4076,60	-7,2% ▼
Óleo de milho GO	4620,60	4190,90	-9,3% ▼
Óleo de palma (Brasil)	5262,50	5537,50	5,2% ▲
Óleo de girassol (Brasil)	6700,00	6000,00	-10,4% ▼
Óleo de coco (Brasil)	5825,00	6025,00	3,4% ▲

Fonte: Scot Consultoria/Aboissa



Foto: shutterstock

MILHO

Com o consumo moderado e aumento da oferta com a colheita da primeira safra, a cotação, em Campinas-SP, caiu 7,9% em janeiro, frente a dezembro.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, a referência na região está em R\$63,05 por saca de 60 quilos (30/1/24). O preço está 27,5% menor que há um ano.

A semeadura da safra de verão está no final. Nos principais estados produtores (Rio Grande do Sul e Paraná), a semeadura terminou e, a colheita começou e está acelerada.

No Rio Grande do Sul e no Paraná, o clima tem favorecido o desenvolvimento das lavouras em estado vegetativo e em fase de enchimento de grãos, além de promover condições propícias à colheita.

Com o avanço da colheita da soja, a semeadura da segunda safra ganhou espaço e está mais acelerada frente à safra 2022/23, com destaque ao Mato Grosso. As áreas semeadas apresentam bom desenvolvimento inicial.

Acompanhe na [tabela 3](#) as cotações do milho em grão nas principais praças produtoras.

TABELA 3. Cotação do milho, em R\$/saca de 60kg, nas principais praças produtoras.

Data/variação	Campo Mourão - PR	Campinas - SP	Dourados - MS	Rondonópolis - MT	Rio Verde - GO	Uberlândia - MG	Chapecó - SC	Erechim - RS
31/01/2023	84,00	88,00	68,50	62,00	62,00	73,00	72,50	74,00
VARIAÇÃO 365 DIAS	-33,3%	-28,7%	-32,1%	-41,1%	-39,5%	-37,0%	-24,1%	-18,9%
HÁ UM MÊS	56,50	68,45	49,00	40,50	40,50	52,00	58,00	59,50
VARIAÇÃO 30 DIAS	-0,9%	-8,3%	-5,1%	-9,9%	-7,4%	-11,5%	-5,2%	0,8%
HÁ UMA SEMANA	58,00	64,22	45,00	38,00	38,50	48,00	56,00	64,00
VARIAÇÃO 7 DIAS	-3,4%	-2,3%	3,3%	-3,9%	-2,6%	-4,2%	-1,8%	-6,3%
31/01/2024	56,00	62,76	46,50	36,50	37,50	46,00	55,00	60,00

Fonte: Scot Consultoria



Foto: shutterstock

Na **tabela 4** e na **figura 2**, está 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**.

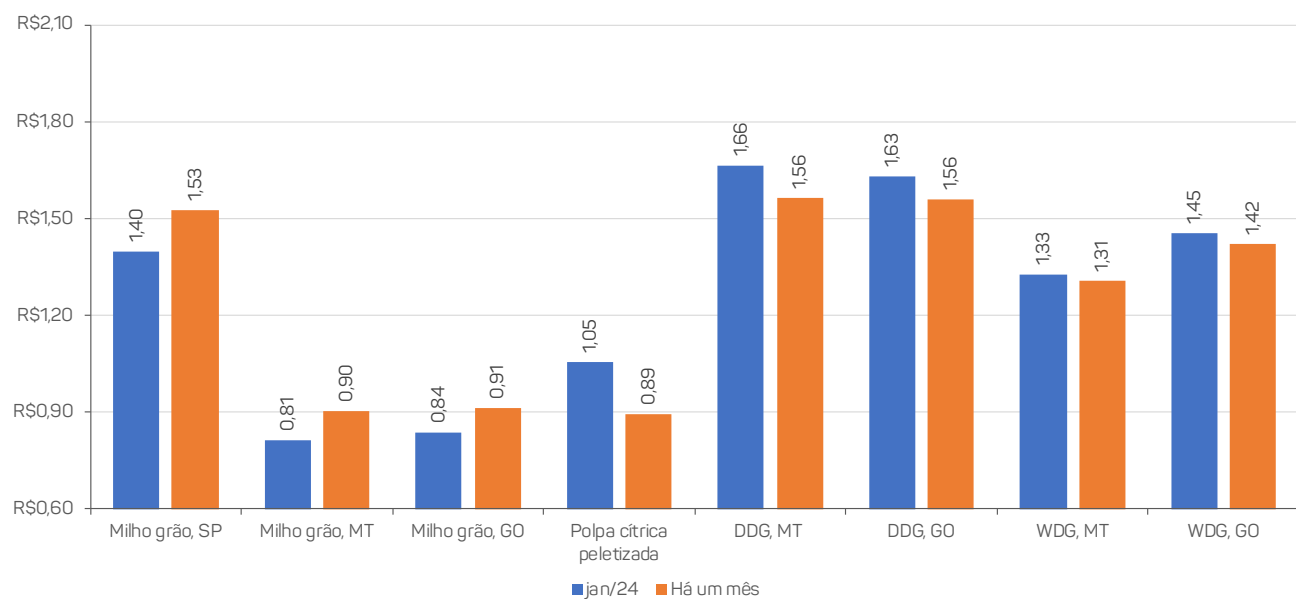
TABELA 4. Preços médios de DDG e WDG, sem o frete, comparados com outros alimentos concentrados energéticos. Referência: janeiro de 2024.

Alimentos	R\$/t	R\$/kg	MS (%)	MS (R\$/t)	NDT (%)	NDT (R\$/t)	NDT (R\$/kg)
MILHO GRÃO, SP	1046,00	1,05	88,00	1188,64	85,00	1398,40	1,40
MILHO GRÃO, MT	608,33	0,61	88,00	691,29	85,00	813,28	0,81
MILHO GRÃO, GO	625,00	0,63	88,00	710,23	85,00	835,56	0,84
POLPA CÍTRICA PELETIZADA, SP	768,57	0,77	89,00	863,56	82,00	1053,13	1,05
DDG, MT	1272,00	1,27	86,00	1479,07	89,00	1661,87	1,66
DDG, GO	1246,35	1,25	86,00	1449,24	89,00	1628,36	1,63
WDG, MT	389,66	0,39	30,00	1298,86	98,00	1325,37	1,33
WDG, GO	426,97	0,43	30,00	1423,23	98,00	1452,27	1,45

Fonte: Scot Consultoria

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

FIGURA 2. NDT (R\$/kg) de diferentes alimentos concentrados. Referência: janeiro de 2024.



Fonte: Scot Consultoria

ETANOL

No acumulado da safra 2023/24, a moagem de cana-de-açúcar pelas usinas do Centro-Sul alcançou 645,38 milhões de toneladas, aumento de 18,9% com relação ao mesmo período da safra anterior.

A qualidade da cana-de-açúcar colhida caiu 1,1% - frente à safra anterior – considerando os Açúcares Totais Recuperáveis (ATR), com 139,55 kg de ATR por tonelada.

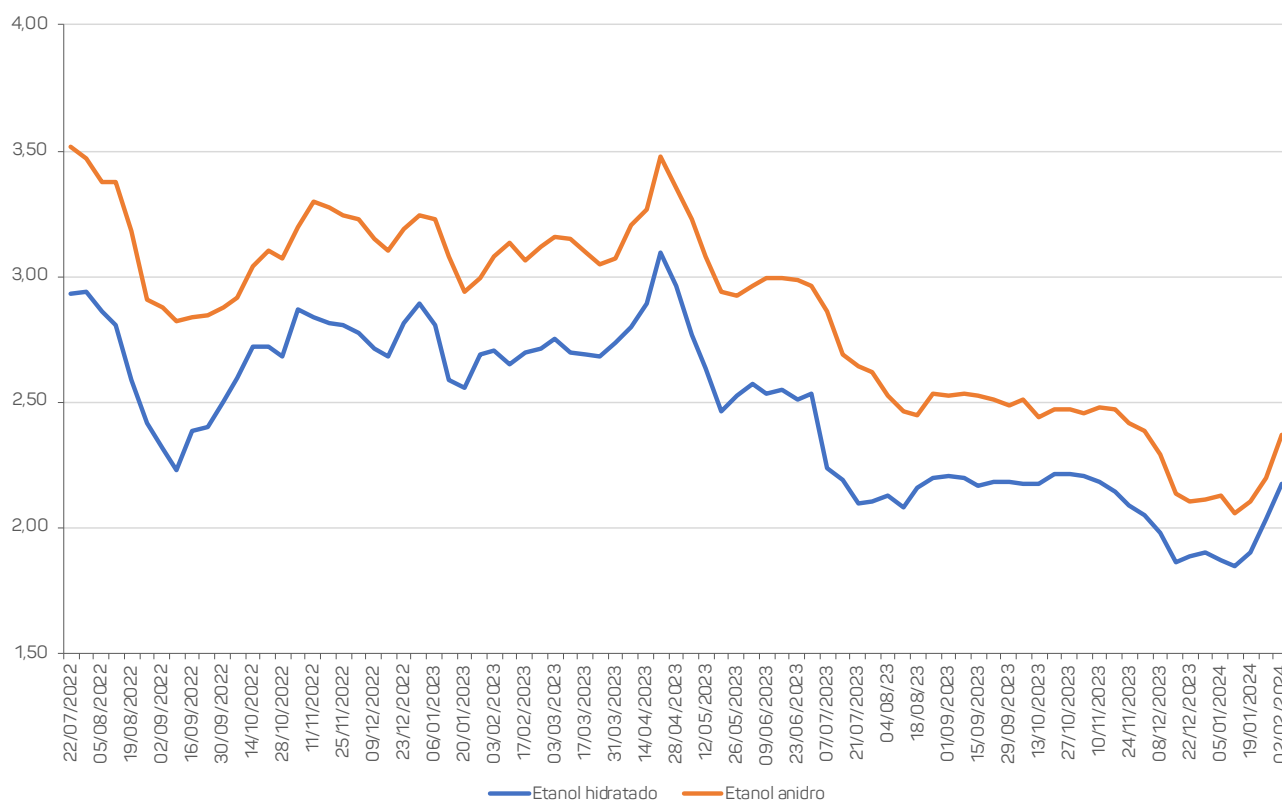
A produção de açúcar até a metade de janeiro, está em 42,1 milhões de toneladas, aumento de 25,5% com relação ao acumulado na safra 2022/23.

A produção de etanol, até 16 de janeiro, foi de 31,79 bilhões de litros, sendo 19,0 bilhões de etanol hidratado e 12,8 bilhões de etanol anidro, aumentos de 19,4% e 8,5% em relação ao ciclo anterior.

Do etanol produzido nos primeiros quinze dias de janeiro de 2024, 83,0% foram de etanol de milho, um aumento de 50,1% quando comparado ao mesmo período do ciclo anterior. Desde o início da safra 23/24, até 16/12, foram produzidos 4,9 bilhões de litros de etanol de milho, incremento de 42,1%, comparado ao mesmo período da safra anterior.

Quanto aos preços, a cotação do etanol hidratado, caiu 19,6% em 1 ano, e subiu 16,1% em um mês. A cotação do etanol anidro caiu 23,0% no ano, e subiu 11,4% no mês. Estão precificados em R\$2,2/l e R\$2,4/l, respectivamente (**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 volume de etanol comercializado na safra 2023/24, até 16 de janeiro, foi de 25,31 bilhões de litros, aumento de 8,2%, quando comparado à safra 2022/23.

Na primeira quinzena de janeiro, o consumo do etanol hidratado subiu 83,5%, comparado ao mesmo período da safra anterior – jan/23 –, e o volume foi de 796,2 milhões de litros. Apesar da melhora frente à safra anterior, com relação a dezembro de 2023, a comercialização caiu 9,5%.

O consumo de etanol anidro por sua vez, subiu 5,5%, com volume de 478,5 milhões de litros, na mesma comparação.

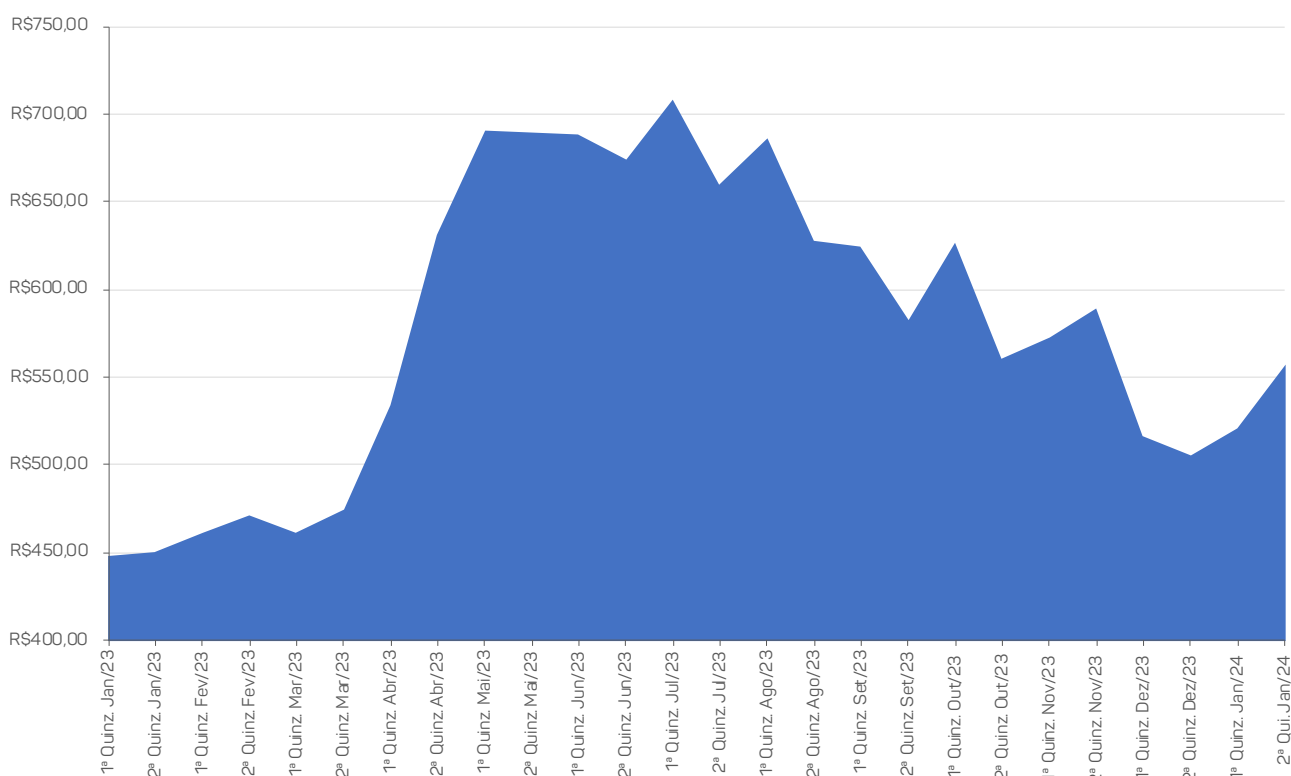
MARGEM BRUTA DAS USINAS DE ETANOL DE MILHO

Em janeiro, a margem bruta média de processamento (MBP) em Mato Grosso ficou em R\$556,74/t, aumento de 10,2% frente a dezembro.

A melhora ocorreu por conta da alta da cotação do DDG.

A margem bruta subiu 24,2% em um ano – desde janeiro de 2023 (figura 4).

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, caiu 2,0%, ou R\$5,00/@ e, em 31/1, estava em R\$240,00/@, preço bruto e a prazo.

O mercado está pressionado, no entanto, historicamente, fevereiro tende a ser um mês de preços melhores comparado a janeiro.

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

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
31/01/2023	264,00	247,00	247,00	249,00	239,50	244,50	259,00	279,00	229,50
VARIAÇÃO 365 DIAS	-11,2%	-10,7%	-11,1%	-9,8%	-14,4%	-15,3%	-11,4%	-14,6%	-15,0%
HÁ UM MÊS	239,00	231,50	230,50	229,50	205,00	205,00	234,50	208,00	201,00
VARIAÇÃO 30 DIAS	-1,9%	-4,8%	-4,8%	-2,2%	0,0%	1,0%	-2,1%	-0,5%	-3,0%
HÁ UMA SEMANA	234,50	219,50	224,50	224,50	210,00	205,00	229,50	206,00	195,00
VARIAÇÃO 7 DIAS	0,0%	0,5%	-2,2%	0,0%	-2,4%	1,0%	0,0%	0,5%	0,0%
31/01/2024	234,50	220,50	219,50	224,50	205,00	207,00	229,50	207,00	195,00

Fonte: Scot Consultoria

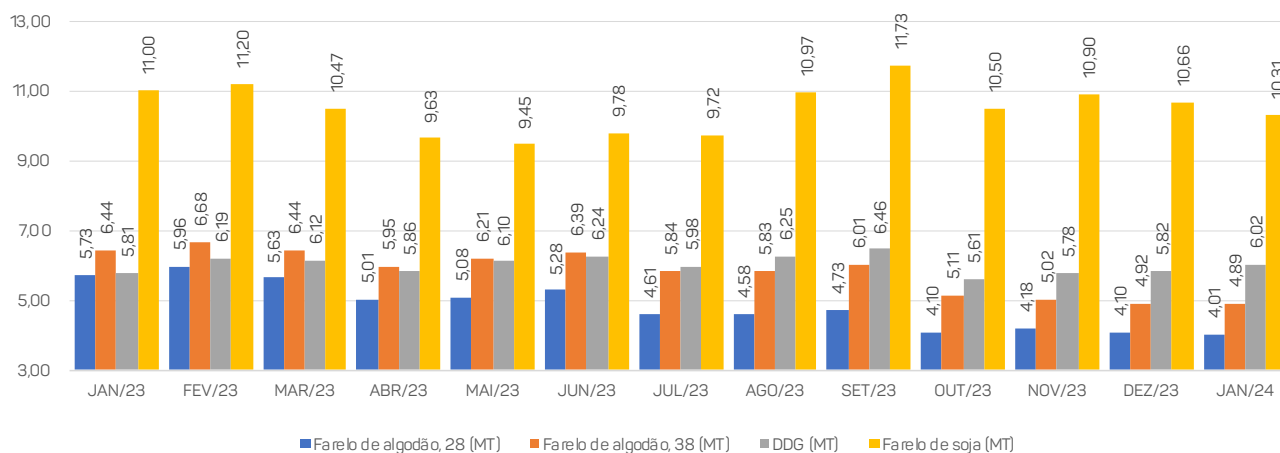


Foto: Bela Magrela

A relação de troca no Mato Grosso melhorou ante o farelo de algodão 28% e 38% e o farelo de soja, e piorou para o DDG (figura 5).

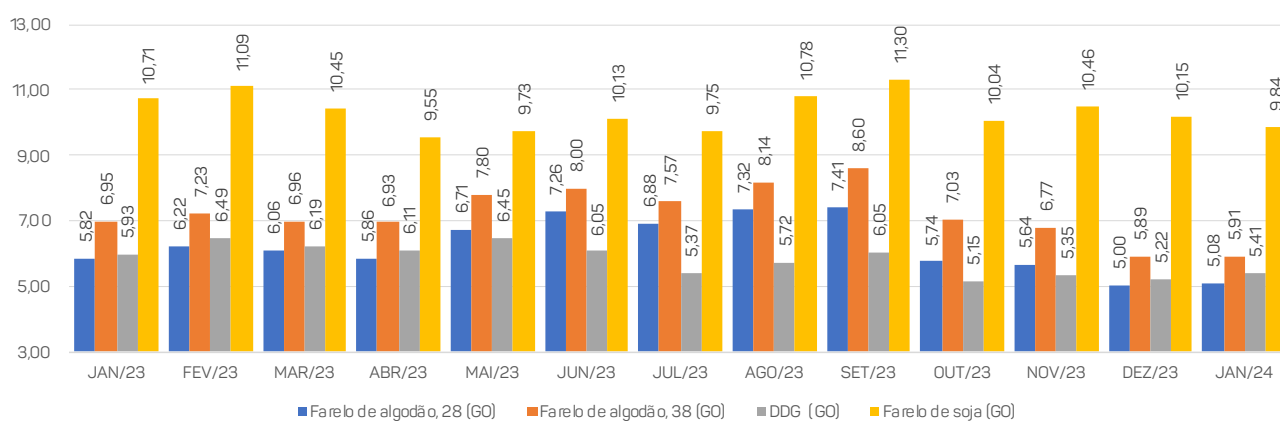
Em Goiás, a relação de troca melhorou somente para o farelo de soja (figura 6).

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



Fonte: Scot Consultoria

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



Fonte: Scot Consultoria



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

FARELO DE SOJA

A expectativa de produção confortável na América do Sul, apesar de potencial quebra no Brasil, tem pressionado os preços da soja no mercado internacional e tem reverberado no mercado nacional.

O preço do farelo de soja caiu em todas as praças monitoradas pela Scot Consultoria.

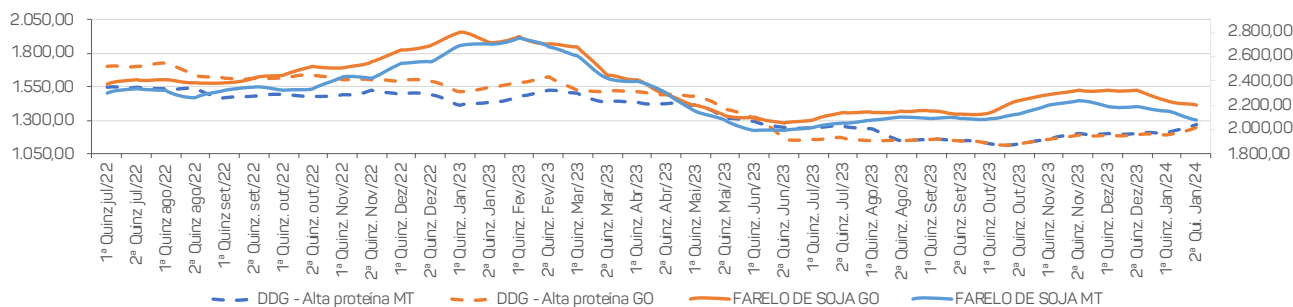
Em São Paulo, na comparação mensal, o preço médio caiu 3,6%, negociado em R\$2.325,56/t.

Em Mato Grosso, na mesma comparação, o preço médio caiu 5,2%, negociado em R\$2.075,75/t.

Em Goiás houve queda de 5,3% e em Minas Gerais, de 4,9%, com a precificação em R\$2.200,00/t e R\$2.275,00/t, respectivamente.

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

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

Giro das Commodities: DDG segura o caixa das usinas que produzem etanol

“Nós somos produtores de DDG e por um acaso produzimos etanol”, brincou com o colunista o presidente da Unem, Guilherme Nolasco. Isso há mais de 2,5 anos. Para maiores detalhes, [acesse](#).

Etanol de milho ganha força, mas a digitalização dos processos é que vai alavancar o mercado

Segundo a UNEM (União Nacional do Etanol de Milho), que reúne o setor privado e entidades do setor agrícola, até 2017 o etanol de milho não existia e na safra 2023/2024, o Brasil vai produzir seis bilhões de litros do combustível, uma alta de 36,7% em relação ao ciclo 2022/2023. Para maiores detalhes, [acesse](#).

‘Nova Indústria Nacional’ deverá estimular produção de biocombustíveis, diz Unem

A União Nacional do Etanol de Milho (Unem) [...], está otimista com o anúncio de investimentos para fomentar o desenvolvimento da indústria nacional com foco na sustentabilidade e no estímulo à bioeconomia e transição energética. Para maiores detalhes, [acesse](#).

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)	4,89 bilhões de litros	26,9 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 91.100kg/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 – jan/24

Elaboração: Scot Consultoria

UNICA – União da Indústria de Cana de Açúcar

Conab – Companhia Nacional de Abastecimento

IMEA – Instituto Mato-grossense de Economia Agropecuária



Foto: shutterstock



17 3343.5111

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

