



Foto: shutterstock

DDG & WDG

Análise conjuntural do mercado de fevereiro de 2024.

DDG E WDG

A cotação do DDG caiu em fevereiro, em relação a janeiro. Em Mato Grosso caiu 1,8% e, em Goiás, caiu 1,7%. Em um ano, a cotação caiu 18,2% em Mato Grosso e 24,4%, em Goiás.

A cotação do WDG ficou estável em ambas as praças na comparação feita mês a mês. Em doze meses, a cotação caiu 28,0% em Mato Grosso e 25,3% em Goiás.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, em Mato Grosso, o preço médio do DDG está em **R\$1.249,21** 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\$1.224,61**, 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: **fevereiro de 2024**.

Praça	Alimentos concentrados	Médio (R\$/t)				Variação mensal (%)	Variação anual (%)	MS (%)	R\$/t MS	PB (%)	R\$/kg de PB
		fev/23	jan/24	fev/24							
Mato Grosso	DDG (30% PB)	R\$1.527,21	R\$1.272,00	R\$1.249,21	-1,79%	-18,20%	88,0%	1.420	30,0%	R\$4,73	
	WDG (30% PB)	R\$541,06	R\$389,66	R\$389,66	0,00%	-27,98%	32,0%	1.218	30,0%	R\$4,06	
	Farelo de algodão (28% PB)	R\$1.408,97	R\$803,33	R\$803,33	0,00%	-42,98%	93,0%	864	28,0%	R\$3,08	
	Farelo de algodão (38% PB)	R\$1.573,66	R\$992,18	R\$1.003,02	1,09%	-36,26%	92,0%	1.090	38,0%	R\$2,87	
	Caroço de algodão	R\$1.482,41	R\$781,88	R\$819,78	4,85%	-44,70%	88,0%	932	22,0%	R\$4,23	
	Farelo de soja (46% PB)	R\$2.683,47	R\$2.075,75	R\$1.954,03	-5,86%	-27,18%	88,6%	2.205	46,0%	R\$4,79	
Goiás	DDG (30% PB)	R\$1.619,80	R\$1.246,35	R\$1.224,61	-1,74%	-24,40%	88,0%	1.392	30,0%	R\$4,64	
	WDG (30% PB)	R\$571,76	R\$426,97	R\$426,97	0,00%	-25,32%	32,0%	1.334	30,0%	R\$4,45	
	Farelo de algodão (28% PB)	R\$1.531,77	R\$1.144,99	R\$1.144,99	0,00%	-25,25%	93,0%	1.231	28,0%	R\$4,40	
	Farelo de algodão (38% PB)	R\$1.815,66	R\$1.314,53	R\$1.235,62	-6,00%	-31,95%	92,0%	1.343	38,0%	R\$3,53	
	Caroço de algodão	R\$1.690,00	R\$1.006,66	R\$1.006,66	0,00%	-40,43%	88,0%	1.144	22,0%	R\$5,20	
	Farelo de soja (46% PB)	R\$2.705,00	R\$2.200,00	R\$2.050,00	-6,82%	-24,21%	88,6%	2.314	46,0%	R\$5,03	

Fonte: Scot Consultoria

*Preços médios sem considerar o volume negociado.

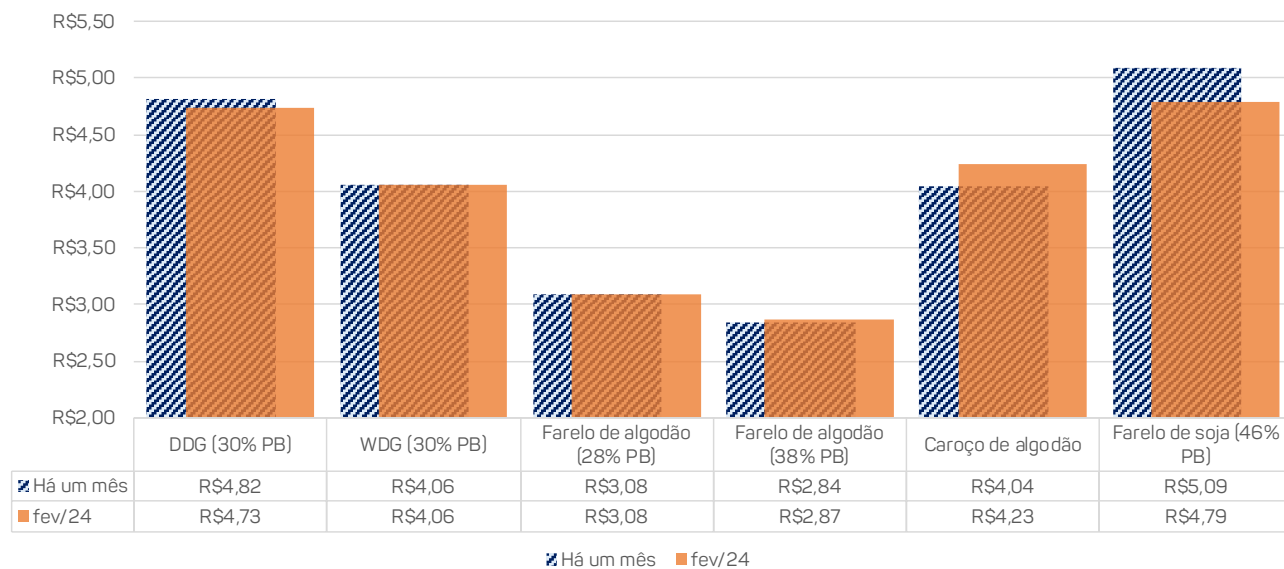
PB=Proteína bruta.

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	Jan/24	Fev/24	Varição
Óleo de algodão SP	5626,7	5626,7	0,0% ⬇️
Óleo de algodão MT	4419,5	4345,9	-1,7% ⬇️
Óleo de algodão GO	5775,0	5775,0	0,0% ⬇️
Óleo de soja SP	4900,0	4850,0	-1,0% ⬇️
Óleo de soja MG	5000,0	4730,0	-5,4% ⬇️
Óleo de soja MT	4733,5	4698,3	-0,7% ⬇️
Óleo de soja GO	4809,6	4705,0	-2,2% ⬇️
Óleo de soja PR	4826,7	4793,3	-0,7% ⬇️
Óleo de soja MS	5170,0	5170,0	0,0% ⬇️
Óleo de soja PI	5000,0	5000,0	0,0% ⬇️
Óleo de soja BA	5050,0	5050,0	0,0% ⬇️
Óleo de milho SP	5800,0	5400,0	-6,9% ⬇️
Óleo de milho MT	4076,6	4102,8	0,6% ⬆️
Óleo de milho GO	4190,9	4215,9	0,6% ⬆️
Óleo de palma (Brasil)	5537,5	5637,5	1,8% ⬆️
Óleo de girassol (Brasil)	6000,0	5600,0	-6,7% ⬇️
Óleo de coco (Brasil)	6025,0	6025,0	0,0% ⬇️

Fonte: Scot Consultoria/Aboissa



Foto: shutterstock

MILHO

Com uma redução no consumo e aumento da oferta com a colheita da primeira safra, a cotação, em Campinas-SP, caiu 7,0% em fevereiro, frente a janeiro.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, a referência na região está em R\$53,00 por saca de 60 quilos (29/2/24). O preço está 35,8% menor que há um ano.

Acompanhe na **figura 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
01/03/2023	82,50	87,50	67,50	61,00	61,50	71,00	72,00	75,00
VARIAÇÃO 365 DIAS	-35,8%	-28,0%	-35,6%	-41,0%	-43,9%	-35,2%	-23,6%	-21,3%
HÁ UM MÊS	57,00	63,05	46,50	36,50	37,50	46,00	54,00	61,00
VARIAÇÃO 30 DIAS	-7,0%	-0,1%	-6,5%	-1,4%	-8,0%	0,0%	1,9%	-3,3%
HÁ UMA SEMANA	54,00	63,00	47,00	38,00	37,00	46,00	55,00	59,00
VARIAÇÃO 7 DIAS	-1,9%	0,0%	-7,4%	-5,3%	-6,8%	0,0%	0,0%	0,0%
29/02/2024	53,00	63,00	43,50	36,00	34,50	46,00	55,00	59,00

Fonte: Scot Consultoria

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**.

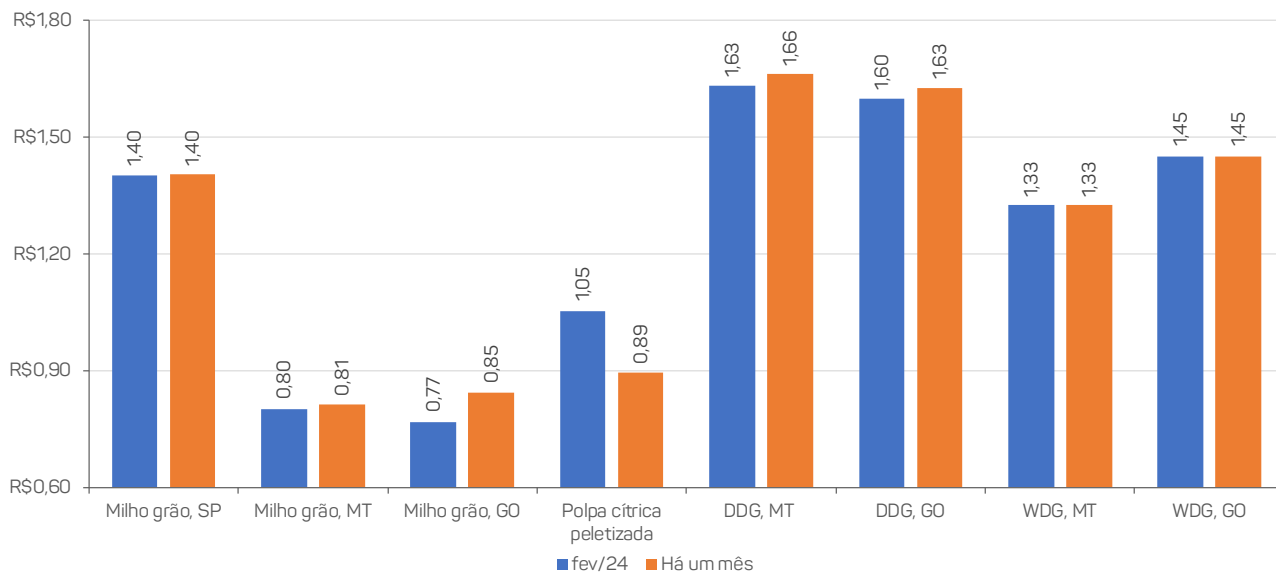
TABELA 4. Preços médios de DDG e WDG, sem o frete, comparados com outros alimentos concentrados energéticos. Referência: fevereiro de 2024.

Alimentos	R\$/t	R\$/kg	MS (%)	MS (R\$/t)	NDT (%)	NDT (R\$/t)	NDT (R\$/kg)
MILHO GRÃO, SP	1050,00	1,05	88,00	1193,18	85,00	1403,74	1,40
MILHO GRÃO, MT	600,00	0,60	88,00	681,82	85,00	802,14	0,80
MILHO GRÃO, GO	575,00	0,58	88,00	653,41	85,00	768,72	0,77
POLPA CÍTRICA PELETIZADA, SP	768,57	0,77	89,00	863,56	82,00	1053,13	1,05
DDG, MT	1249,21	1,25	86,00	1452,57	89,00	1632,11	1,63
DDG, GO	1224,61	1,22	86,00	1423,96	89,00	1599,96	1,60
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: **fevereiro de 2024.**



Fonte: Scot Consultoria

ETANOL

No acumulado da safra 2023/24, a moagem de cana-de-açúcar pelas usinas do Centro-Sul alcançou 646,6 milhões de toneladas, aumento de 19,0% com relação ao mesmo período da safra anterior.

A produção de açúcar até a metade de fevereiro, estava em 42,2 milhões de toneladas, aumento de 25,6% com relação ao acumulado na safra 2022/23.

A produção de etanol, até 16 de fevereiro, foi de 32,4 bilhões de litros, sendo 19,4 bilhões de etanol hidratado e 12,9 bilhões de etanol anidro, aumentos de 20,0% e 8,0% em relação ao ciclo anterior.

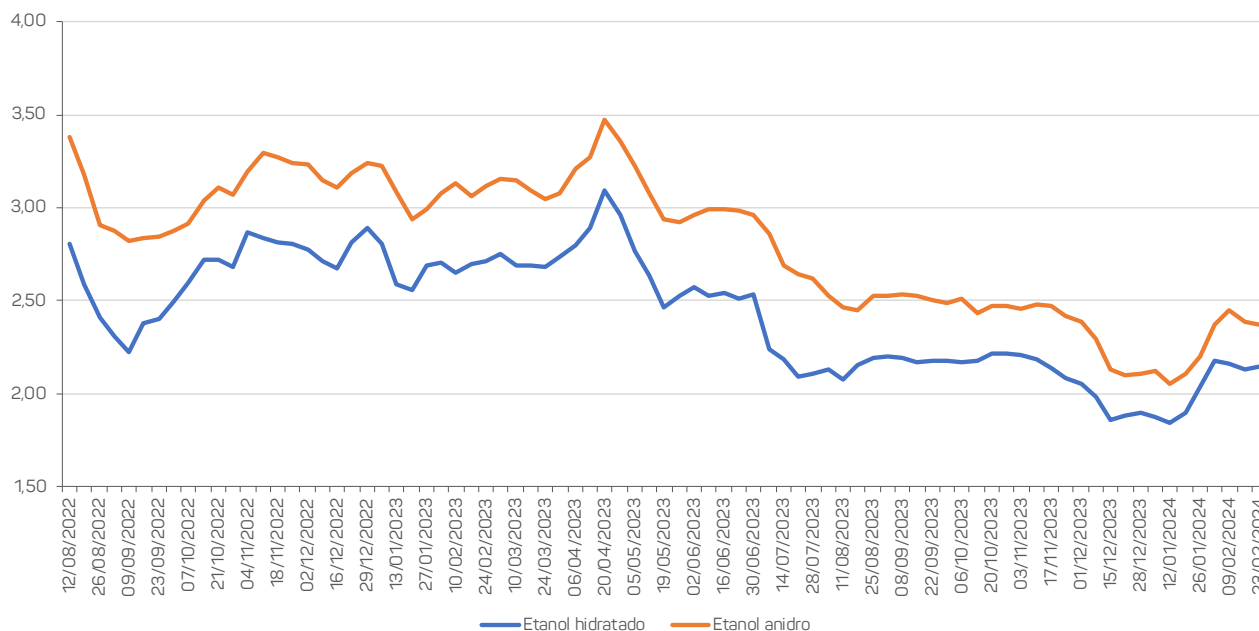
De todo o etanol produzido desde o início da safra 23/24, até 16/2, 5,4 bilhões de litros foram de milho, incremento de 42,0%, comparado ao mesmo período da safra anterior.

Quanto aos preços, a cotação do etanol hidratado, caiu 21,0% em 1 ano, e subiu 12,8% em um mês. A cotação do etanol anidro caiu 24,0% no ano e subiu 12,5% no mês. Estão precificados em R\$2,14/l e R\$2,37/l, respectivamente (**figura 3**).



Foto: shutterstock

FIGURA 5. 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 total de etanol comercializado na safra 2023/24, até 16 de fevereiro, foi de 28,24 bilhões de litros, aumento de 9,8%, quando comparado à safra 2022/23.

No acumulado da safra até a primeira quinzena de fevereiro, o consumo do etanol hidratado subiu 16,7%, comparado ao mesmo período da safra anterior e o volume foi de 17,01 bilhões de litros.

O consumo de etanol anidro subiu 0,6%, com volume de 11,16 bilhões de litros, na mesma comparação.



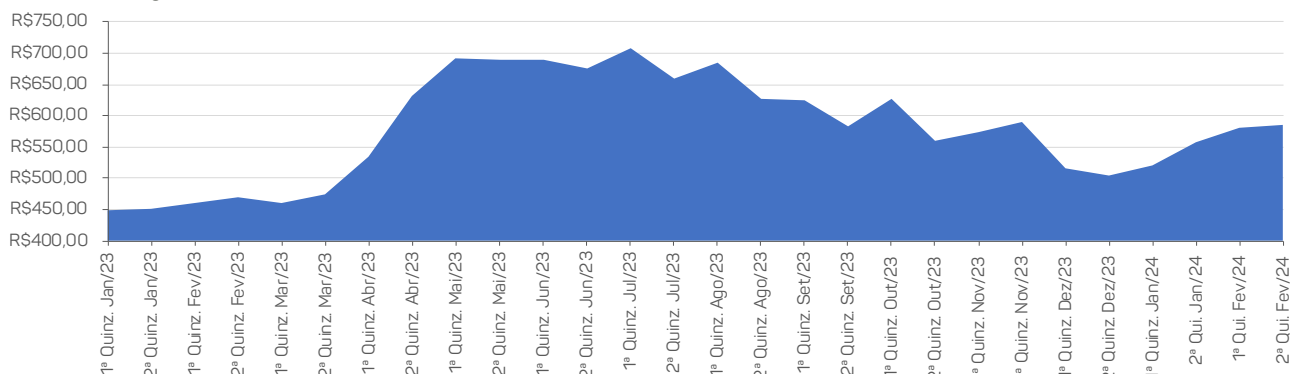
Foto: shutterstock

MARGEM BRUTA DAS USINAS DE ETANOL DE MILHO

Em fevereiro, a margem bruta média de processamento (MBP) em Mato Grosso ficou em R\$586,25/t, aumento de 1,2% frente a janeiro.

A margem bruta subiu 24,6% em um ano – desde fevereiro 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 2,1%, ou R\$5,00/@ e, em 29/2, estava sendo negociada em R\$235,00/@, preço bruto e a prazo.

O mercado está pressionado, com maior oferta de rebanhos – principalmente de fêmeas – e baixo escoamento de carne no mercado interno. Apesar do bom desempenho da exportação, a maior oferta de bovinos e a redução no escoamento de carne são os principais fatores pressionando o mercado do boi gordo.

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

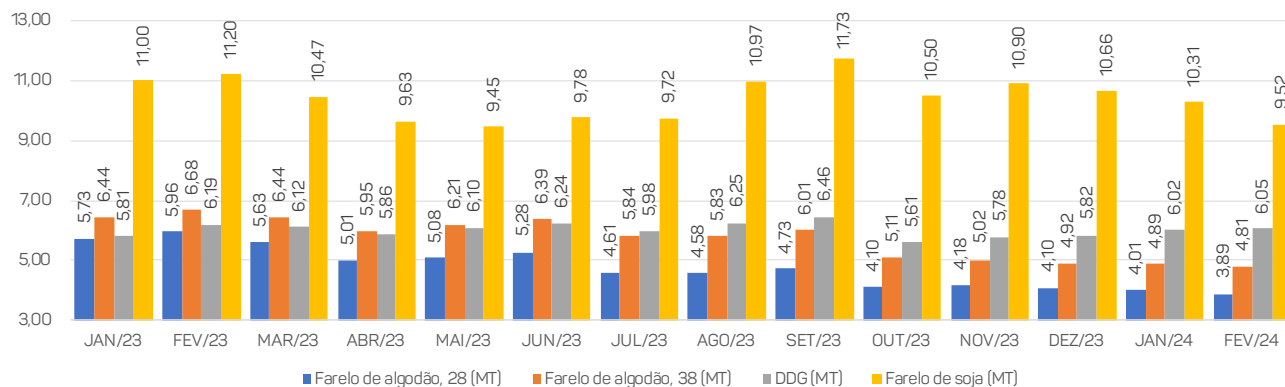
TABELA 6. Preço do boi gordo, em R\$/@, em diferentes praças pecuárias brasileiras.

Data/variação	Barretos-SP	Triângulo MG	Goiânia - GO	Sul - GO	Norte - MT	Sudoeste - MT	Cuiabá - MT	Sudeste - MT	Sudeste de RO
01/03/2023	271,00	254,00	244,50	244,50	239,50	236,50	236,50	239,50	219,50
VARIAÇÃO 365 DIAS	-15,5%	-13,6%	-14,1%	-13,3%	-14,4%	-13,3%	-11,2%	-13,6%	-11,2%
HÁ UM MÊS	234,50	220,50	219,50	219,50	205,00	207,00	207,00	207,00	195,00
VARIAÇÃO 30 DIAS	-2,3%	-0,5%	-4,3%	-3,4%	0,0%	-1,0%	1,4%	0,0%	0,0%
HÁ QUINZE DIAS	229,50	224,50	213,00	214,50	205,00	205,00	205,00	207,00	195,00
VARIAÇÃO 15 DIAS	-0,2%	-2,2%	-1,4%	-1,2%	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%
HÁ UMA SEMANA	229,00	219,50	210,00	212,00	205,00	205,00	210,00	207,00	195,00
VARIAÇÃO 7 DIAS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
29/02/2024	229,00	219,50	210,00	212,00	205,00	205,00	210,00	207,00	195,00

Fonte: Scot Consultoria

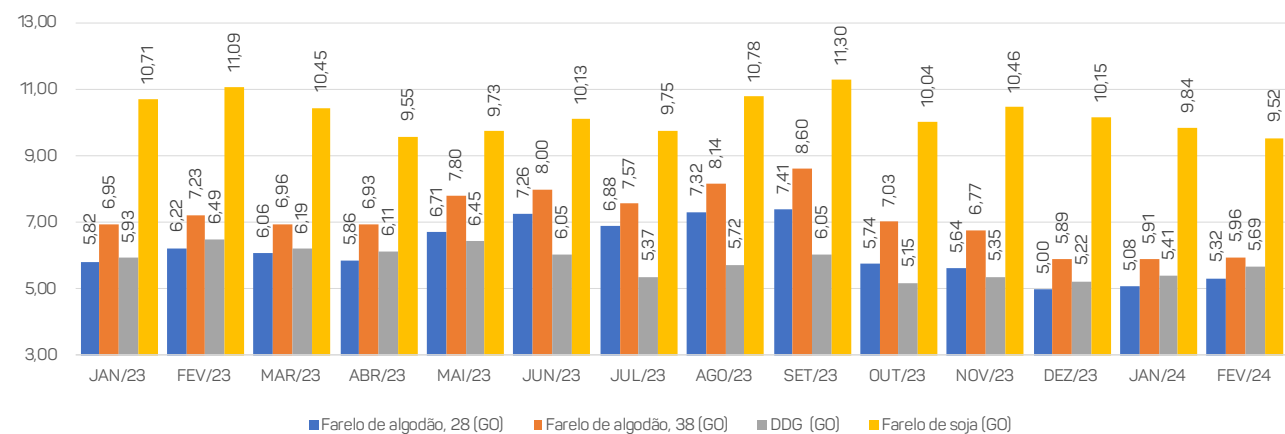
A relação de troca melhorou ante o farelo de algodão 28% e 38% e o farelo de soja, e piorou para o DDG, em Mato Grosso (figura 7). Em Goiás, a relação de troca melhorou para os quatro insumos (figura 8).

FIGURA 7. Arrobas de boi gordo necessárias para comprar uma tonelada de alimento concentrado proteico, nos últimos doze meses, em Mato Grosso.



Fonte: Scot Consultoria

FIGURA 8. Arrobas de boi gordo necessárias para comprar uma tonelada de alimento concentrado proteico, nos últimos doze meses, em Goiás.



Fonte: Scot Consultoria



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

FARELO DE SOJA

Acompanhando as cotações da soja em grão, o preço do farelo na segunda quinzena de fevereiro caiu na maior parte das praças monitoradas pela Scot Consultoria, ficando estável apenas em Goiás.

Em São Paulo, na comparação quinzenal, o preço médio caiu 1,7%, negociado em R\$2.150,00/t.

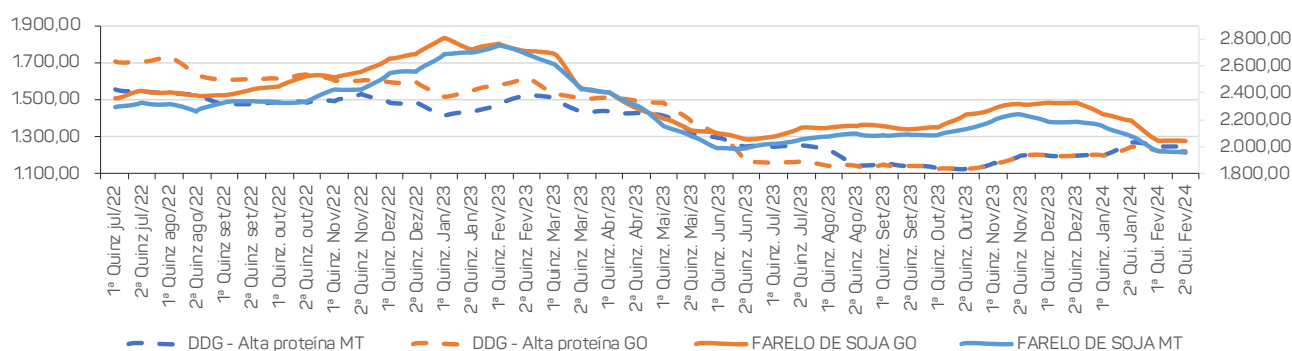
Em Mato Grosso, na mesma comparação, o preço médio recuou 0,5%, negociado em R\$1.954,03/t.

Em Minas Gerais, retração de 0,8%, cotado em R\$2.166,67/t.

Em Goiás, a cotação permaneceu estável em R\$2.050,00/t.

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

Com produção de etanol de milho em alta, Brasil dobra exportações de DDG

Compradores do exterior usam esse subproduto da fabricação do biocombustível para produzir ração animal. Para maiores detalhes, [acesse](#).

Exportações de soja grão e farelo aumentam e a de óleo decai

Volume total a ser embarcado este ano dependerá diretamente do tamanho da quebra de safra brasileira. Para maiores detalhes, [acesse](#).

Etanol: hidratado fecha em baixa de 1,01% enquanto anidro volta a subir no Indicador da USP

Os etanóis anidro e hidratado fecharam a semana de 26 de fevereiro a 1º de março mistos pelo Indicador Cepea/Esalq, da USP. 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)	5,41 bilhões de litros	27,9 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 – dez/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: shutterstock



17 3343.5111

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

