



Foto: shutterstock

DDG & WDG

Análise conjuntural do mercado de março de 2024.



DDG E WDG

A cotação do DDG caiu forte em março, em relação a fevereiro. Em Mato Grosso, caiu 19,3%, ou R\$241,84/t, e em Goiás caiu 8,0%, ou R\$98,83/t. A cotação do WDG ficou estável em ambas as praças na comparação feita mês a mês.

Há sobre oferta do insumo e, com o avanço da colheita da soja e aumento do esmagamento da oleaginosa, a competição com o farelo de soja aumentou.

Com isso, os vendedores, buscando aumentar a liquidez, diminuíram os preços e há referências abaixo do preço médio vigente.

Segundo levantamento da Scot Consultoria, em Mato Grosso, o preço médio do DDG está em **R\$1.007,37** 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\$1.125,78**, 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: **março de 2024.**

Praça	Alimentos concentrados	Médio (R\$/t)					MS (%)	R\$/t MS	PB (%)	R\$/kg de PB
		mar/23	fev/24	mar/24	Variação mensal (%)	Variação anual (%)				
Mato Grosso	DDG (30% PB)	R\$1.436,31	R\$1.249,21	R\$1.007,37	-19,36%	-29,86%	88,0%	1.144,73	30,0%	R\$3,82
	WDG (30% PB)	R\$546,95	R\$389,66	R\$389,66	0,00%	-28,76%	32,0%	1.217,68	30,0%	R\$4,06
	Farelo de algodão (28% PB)	R\$1.318,77	R\$803,33	R\$807,49	0,52%	-38,77%	93,0%	868,27	28,0%	R\$3,10
	Farelo de algodão (38% PB)	R\$1.525,33	R\$1.003,02	R\$986,35	-1,66%	-35,34%	92,0%	1.072,12	38,0%	R\$2,82
	Caroço de algodão	R\$1.366,25	R\$819,78	R\$770,34	-6,03%	-43,62%	88,0%	875,39	22,0%	R\$3,98
	Farelo de soja (46% PB)	R\$2.423,71	R\$1.954,03	R\$1.933,47	-1,05%	-20,23%	88,6%	2.182,25	46,0%	R\$4,74
Goiás	DDG (30% PB)	R\$1.509,39	R\$1.224,61	R\$1.125,78	-8,07%	-25,41%	88,0%	1.279,29	30,0%	R\$4,26
	WDG (30% PB)	R\$581,01	R\$426,97	R\$426,97	0,00%	-26,51%	32,0%	1.334,28	30,0%	R\$4,45
	Farelo de algodão (28% PB)	R\$1.462,94	R\$1.144,99	R\$1.038,33	-9,32%	-29,02%	93,0%	1.116,48	28,0%	R\$3,99
	Farelo de algodão (38% PB)	R\$1.689,39	R\$1.235,62	R\$1.222,59	-1,05%	-27,63%	92,0%	1.328,90	38,0%	R\$3,50
	Caroço de algodão	R\$1.600,00	R\$1.006,66	R\$1.006,66	0,00%	-37,08%	88,0%	1.143,93	22,0%	R\$5,20
	Farelo de soja (46% PB)	R\$2.441,11	R\$2.050,00	R\$1.938,00	-5,46%	-20,61%	88,6%	2.187,36	46,0%	R\$4,76

Fonte: Scot Consultoria

*Preços médios sem considerar o volume negociado.

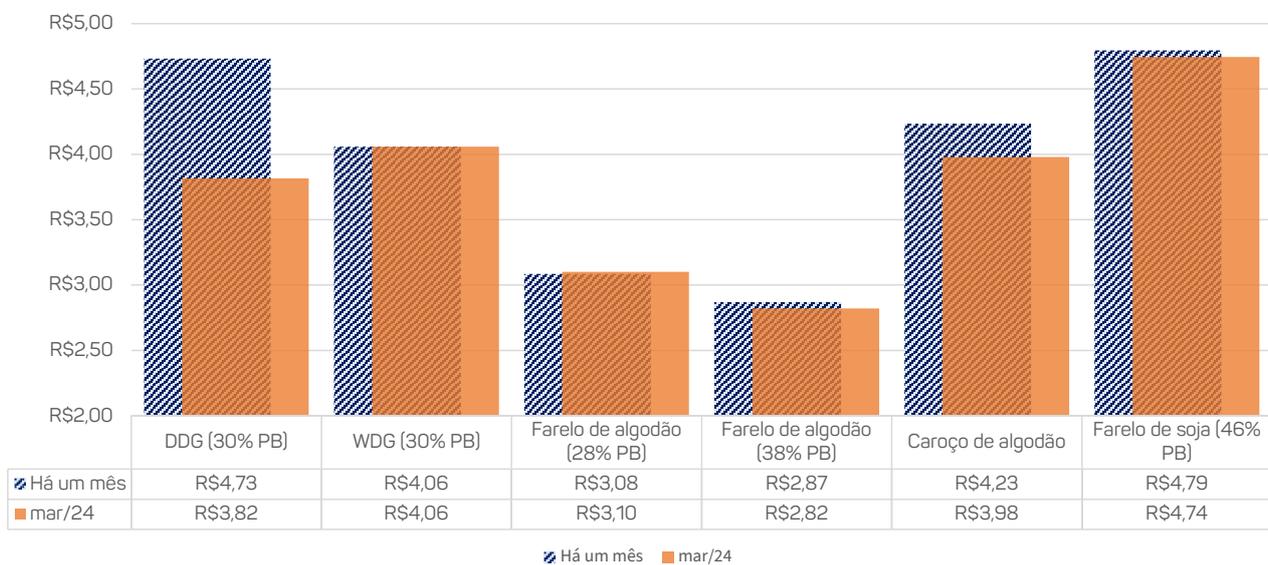
PB=Proteína bruta.

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 quatro das praças monitoradas pela Scot Consultoria, subiu em três praças e ficou estável em uma – Paraná.

O preço do óleo de milho caiu nas três praças pesquisadas [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	Fev/24	Mar/24	Varição
Óleo de algodão SP	5.400,00	5.400,00	0,0% ⬇️
Óleo de algodão MT	3.737,76	3.725,00	-0,3% ⬇️
Óleo de algodão GO	5.775,00	5.775,00	0,0% ⬇️
Óleo de soja SP	4.800,00	4.650,00	-3,1% ⬇️
Óleo de soja MG	4.730,00	5.385,00	13,8% ⬆️
Óleo de soja MT	4.050,00	3.975,00	-1,9% ⬇️
Óleo de soja GO	4.105,00	4.373,00	6,5% ⬆️
Óleo de soja PR	4.600,00	4.600,00	0,0% ⬇️
Óleo de soja MS	5.170,00	5.970,00	15,5% ⬆️
Óleo de soja PI	5.000,00	4.820,00	-3,6% ⬇️
Óleo de soja BA	5.050,00	4.920,00	-2,6% ⬇️
Óleo de milho SP	5.400,00	5.000,00	-7,4% ⬇️
Óleo de milho MT	3.700,00	3.350,00	-9,5% ⬇️
Óleo de milho GO	3.870,20	3.504,10	-9,5% ⬇️
Óleo de palma (Brasil)	5.625,00	5.950,00	5,8% ⬆️
Óleo de girassol (Brasil)	5.600,00	5.400,00	-3,6% ⬇️
Óleo de coco (Brasil)	6.000,00	5.800,00	-3,3% ⬇️

Fonte: Scot Consultoria/Aboissa



Foto: shutterstock

MILHO

A colheita da safra de verão e perspectivas favoráveis à oferta de segunda safra, com um quadro bom em algumas regiões produtoras (Mato Grosso, Goiás, Maranhão e Tocantins), mas nem tão positivo em outras regiões, como Paraná (Oeste, Norte e Centro Ocidental) e Mato Grosso do Sul (Sudoeste e Leste), fez as cotações no mercado físico cederem.

Em Campinas-SP, a cotação do milho em grão está estável em trinta dias. Segundo levantamento da Scot Consultoria, a referência na região está em R\$61,00 por saca de 60 quilos (27/3/24). O preço atual é 28,2% menor que a referência há um ano.

Acompanhe na **tabela 3** as cotações do milho em grão 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
30/03/2023	78,00	85,00	62,50	55,50	55,50	68,00	66,00	73,00
VARIAÇÃO 365 DIAS	-28,2%	-28,2%	-29,6%	-34,2%	-36,9%	-27,9%	-22,7%	-24,7%
HÁ UM MÊS	55,00	61,00	44,00	36,00	35,50	46,00	54,50	57,00
VARIAÇÃO 30 DIAS	1,8%	0,0%	0,0%	1,4%	-1,4%	6,5%	-6,4%	-3,5%
HÁ UMA SEMANA	56,00	61,26	43,00	37,00	36,50	47,50	52,00	55,00
VARIAÇÃO 7 DIAS	0,0%	-0,4%	2,3%	-1,4%	-4,1%	3,2%	-1,9%	0,0%
29/03/2024	56,00	61,00	44,00	36,50	35,00	49,00	51,00	55,00

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**.

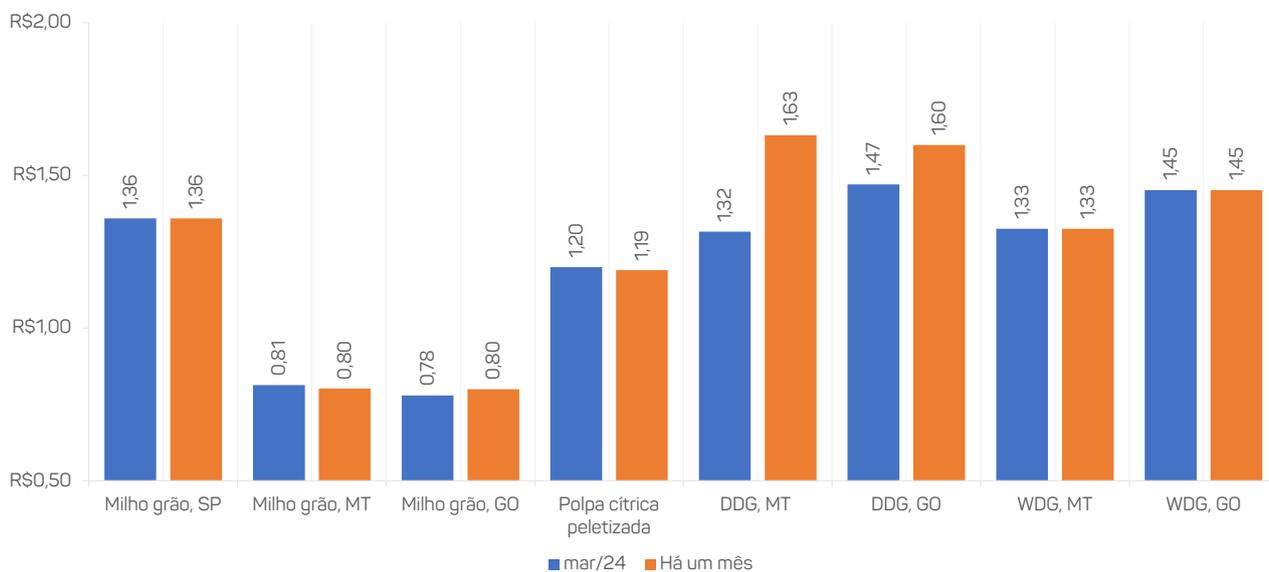
TABELA 4. Preços médios de DDG e WDG, sem o frete, comparados com outros alimentos concentrados energéticos. Referência: março de 2024.

Alimentos	R\$/t	R\$/kg	MS (%)	MS (R\$/t)	NDT (%)	NDT (R\$/t)	NDT (R\$/kg)
MILHO GRÃO, SP	1016,67	1,02	88,00	1155,30	85,00	1359,18	1,36
MILHO GRÃO, MT	608,33	0,61	88,00	691,29	85,00	813,28	0,81
MILHO GRÃO, GO	583,33	0,58	88,00	662,88	85,00	779,86	0,78
POLPA CÍTRICA PELETIZADA	875,83	0,88	89,00	984,08	82,00	1200,10	1,20
DDG, MT	1007,37	1,01	86,00	1171,36	89,00	1316,13	1,32
DDG, GO	1125,78	1,13	86,00	1309,05	89,00	1470,84	1,47
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: março de 2024.



Fonte: Scot Consultoria

ETANOL

A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de março no Centro-Sul totalizou 2,22 milhões de toneladas.

Nesse mesmo período, no ano anterior, a quantidade processada foi de 605,29 mil toneladas. No acumulado da safra 2023/24, a moagem atingiu 649,39 milhões de toneladas, ante 543,89 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 2022/23 – um avanço de 19,4%

Na primeira quinzena de março, algumas unidades deram início à safra 2024/25.

Na primeira quinzena de março, 366,62 milhões de litros (+38,57%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do total produzido, o etanol hidratado alcançou 336,08 milhões de litros (+104%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 30,55 milhões de litros (-69,39%).

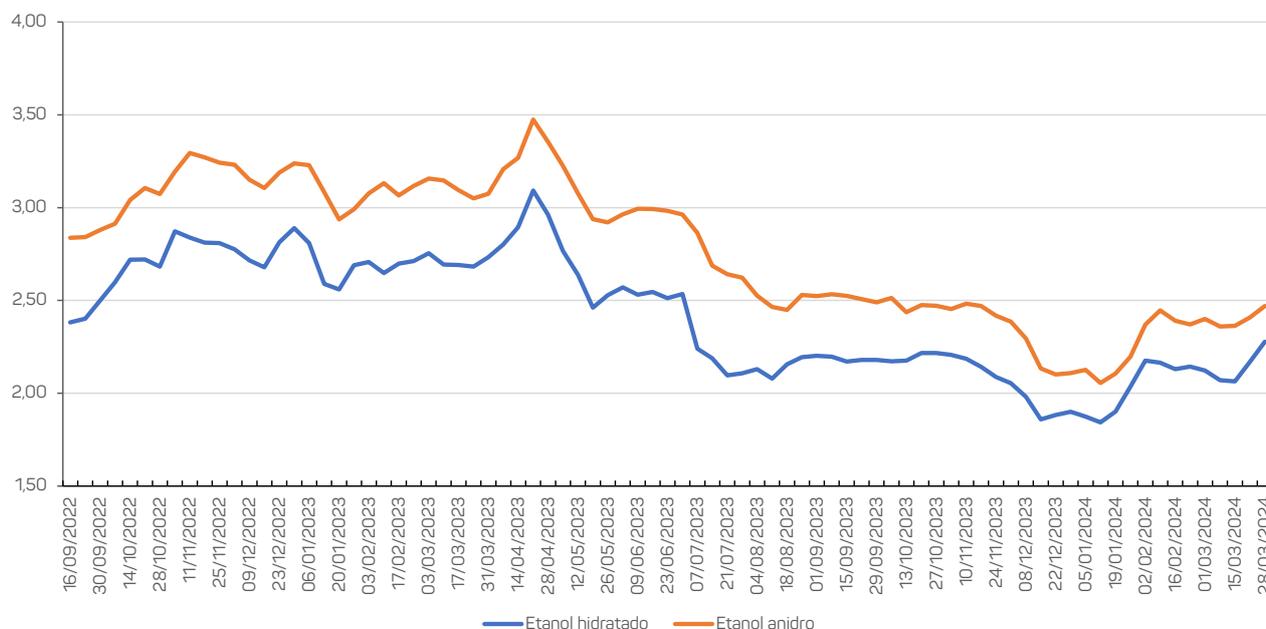
No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola, até 16 de março, a fabricação do biocombustível totaliza 33,07 bilhões de litros (+15,90%), sendo 20,06 bilhões de etanol hidratado (+22,32%) e 13,00 bilhões de anidro (+7,22%)

Da produção total de etanol registrada na primeira metade de março, 71% foram provenientes do milho, cuja produção atingiu 259,04 milhões de litros neste ano, contra 238,59 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2022/23 – aumento de 8,57%.

No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 5,96 bilhões de litros – expressivo avanço de 40,89% na comparação com igual período do ano passado.

Quanto aos preços, a cotação do etanol hidratado, subiu 6,2% em um mês. A cotação do etanol anidro subiu 4,2% no mês. Estão precificados em R\$2,28/l e R\$2,47/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

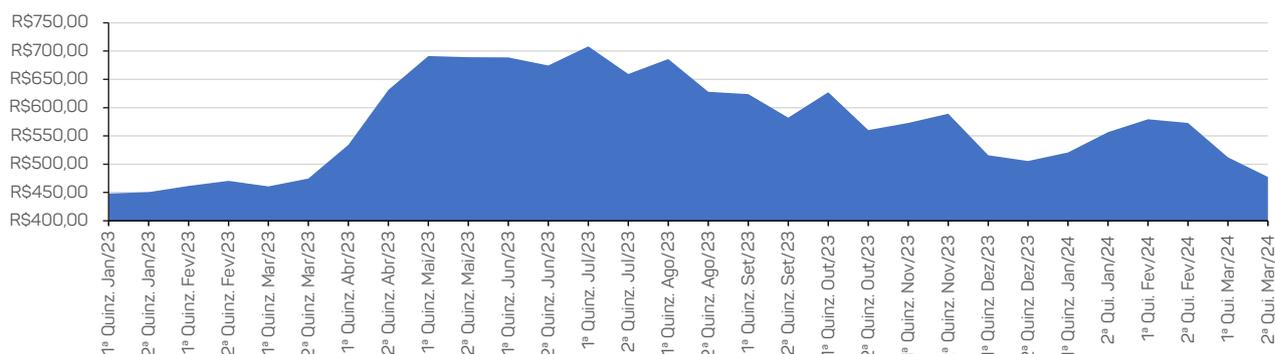
Elaboração: Scot Consultoria

MARGEM BRUTA DAS USINAS DE ETANOL DE MILHO

Em março, a margem bruta média de processamento (MBP) em Mato Grosso ficou em R\$477,60/t, queda de 6,8% frente a fevereiro. Apesar do aumento nos preços do etanol, o recuo nos preços do DDG e do óleo de milho pesaram à margem das usinas.

A margem bruta subiu 0,6% em um ano – desde março 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 4,1%, ou R\$8,00/@ e, em 29/3, estava sendo negociada em R\$227,00/@, preço bruto e a prazo. O mercado segue pressionado e com maior oferta de rebanhos.

Veja, na [tabela 5](#), a referência de preço para o boi gordo em diferentes praças brasileiras.

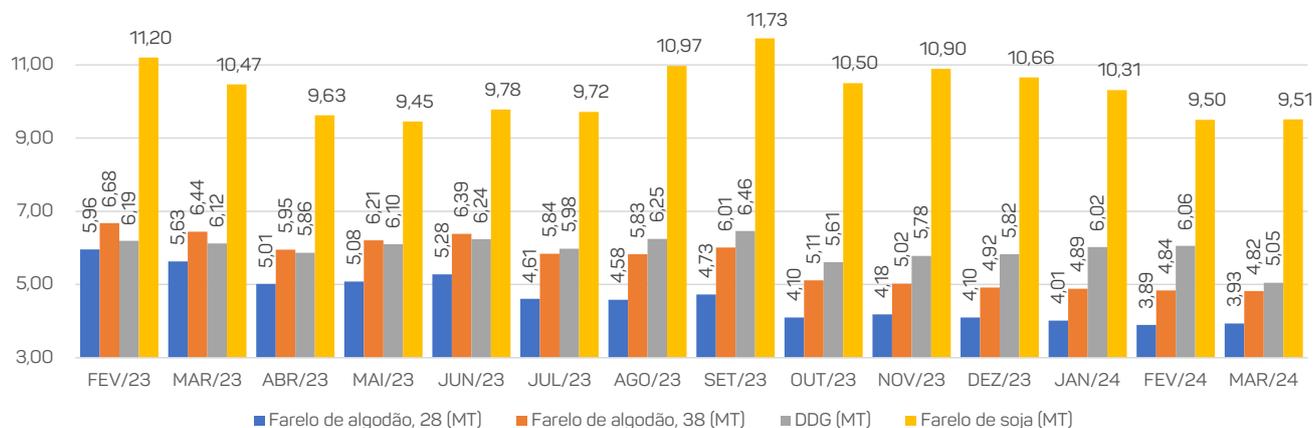
TABELA 5. Preço do boi gordo, em R\$/@, em diferentes praças pecuárias brasileiras.

Data/variação	Barretos-SP	Triângulo MG	Goiânia - GO	Sul - GO	Norte - MT	Sudoeste - MT	Cuiabá - MT	Sudeste - MT	Sudeste de RO
30/03/2023	280,50	254,00	246,50	269,00	244,50	244,50	279,00	279,00	229,50
VARIAÇÃO 365 DIAS	-21,7%	-19,1%	-16,6%	-21,7%	-18,0%	-16,0%	-21,3%	-18,3%	-19,2%
HÁ UM MÊS	229,00	214,50	210,00	214,50	205,00	205,00	224,50	207,00	195,00
VARIAÇÃO 30 DIAS	-4,1%	-4,2%	-2,1%	-1,9%	-2,2%	0,2%	-2,2%	-1,7%	-4,9%
HÁ UMA SEMANA	219,50	210,50	205,50	210,50	200,50	205,50	222,50	205,50	185,50
VARIAÇÃO 7 DIAS	0,0%	-2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,3%	-1,0%	0,0%
29/03/2024	219,50	205,50	205,50	210,50	200,50	205,50	219,50	203,50	185,50

Fonte: Scot Consultoria

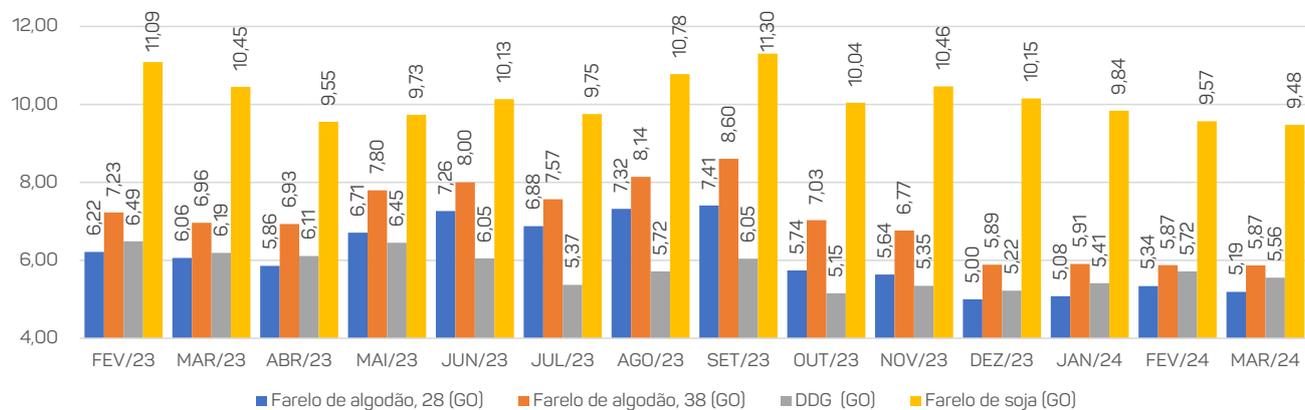
Para detalhes e expectativas sobre o mercado do boi gordo, [acesse](#).

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



Fonte: Scot Consultoria

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



Fonte: Scot Consultoria



Foto: bela magrela

FARELO DE SOJA

No Brasil, com o avanço da colheita e maior oferta da soja em grão, os preços do farelo seguiram pressionados para baixo, enquanto a cotação do óleo trabalhou entre estabilidade e alta.

Em São Paulo, na comparação quinzenal, o preço médio caiu 5,2%, negociado a R\$2.037,14/t.

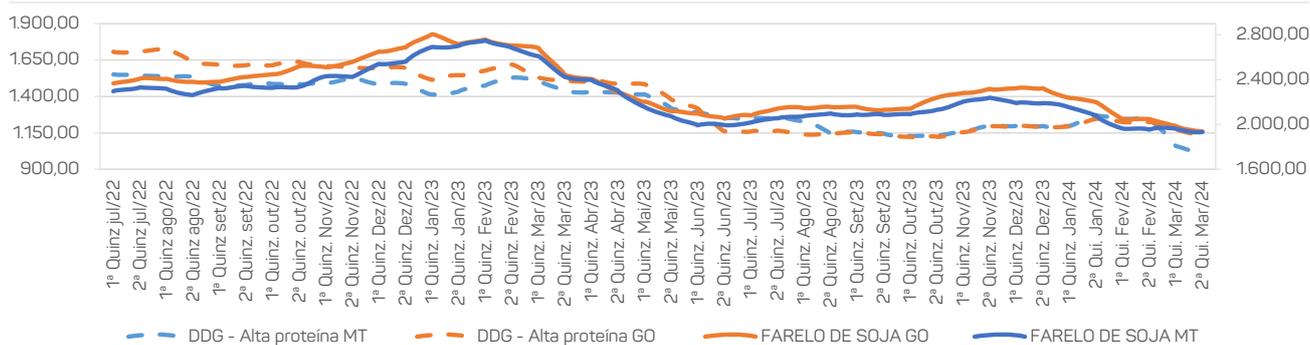
Em Mato Grosso, na mesma comparação, o preço médio recuou 1,1%, negociado a R\$1.933,47/t.

Em Minas Gerais, retração de 10,5%, cotado a R\$1.938,33/t.

Em Goiás, a cotação caiu 5,5%, cotada em R\$1.938,00/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



Foto: shutterstock

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 – fev/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

