



v. 18, n. 12, dezembro 2023

Valor da Produção Agropecuária do Estado de São Paulo: resultado preliminar 2023

Em 2023, o valor preliminar da produção agropecuária (VPA) paulista, foi estimado em R\$155,44 bilhões nominais que após corrigido pela inflação acumulada entre agosto/22 a julho/23 de 2,30% alcançou R\$159,10 bilhões. O cálculo utilizou dados relativos ao preço recebido pela agropecuária paulista de 50 cadeias selecionadas de origem vegetal e animal, em um comparativo dos intervalos de janeiro a dezembro de 2022 e estimativa para o período de janeiro a julho de 2023. Tal montante representa declínio de 2,61% em termos reais frente ao obtido no ano anterior (Tabela 1)¹. Tal resultado reflete, em parte, queda nos preços de inúmeros produtos agropecuários, especialmente, daqueles que compõem o topo da lista dos mais destacados formadores do VPA paulista.

Para a atual estimativa, foram realizados ajustes metodológicos na origem de dados primários (cadeia das proteínas animais)² com revisão na sistemática de obtenção dos valores atualizados para as séries nominais³. Para a comparação de preços entre os períodos, os valores nominais mensais provenientes da estatística Preços Médios Mensais Recebidos Pelos Agricultores Paulistas (PMR) publicados mensalmente pelo Instituto de Economia Agrícola (IEA) estão corrigidos para o julho de 2023 por meio do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE). Após a correção foi calculada a média simples dos preços de cada produto para a estimativa do VPA de 2023. Para estimar os preços reais para o VPA 2023, considerou-se os valores nominais, com igual fator de correção, de agosto de 2022 a julho de 2023.

Os dados de produção foram obtidos através dos cinco levantamentos anuais de previsão e estimativas de safra efetuados pelo IEA em conjunto com a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI)^{4, 5, 6 e 7} e também agrupados em: produtos para a indústria; produtos de origem animal; grãos e fibras; frutas frescas; e produtos olerícolas. O cálculo das variações do VPA conforma os índices de preços e quantidades construídos pela fórmula de Fisher (base 2020 = 100)⁸.

Considerando as 50 principais cadeias de produção da agropecuária paulista, os resultados da VPA mantêm o segmento sucroenergético na liderança do ranking, contabilizando R\$59,20 bilhões, ou seja, 37,21% do total preliminarmente apurado. A maior produção (incremento de 2,56%) permitiu estabilidade no VPA dessa lavoura, apesar da queda observada nos preços.

Em contrapartida, no segmento da carne bovina paulista (segundo no ranking), houve queda nos preços (9,52%) acompanhado de incremento na produção (3,79%), resultando em declínio de 6,09% de seu VPA, apurando nesse cálculo preliminar R\$17,66 bilhões de valor da produção. Esse montante representou 11,10% do VPA total.

A sojicultura manteve a liderança na produção de grãos paulista, tendo a produção se elevado em 3,63% (78 milhões de sacas), frente a estimativa final de 2022. Porém, a diminuição nos preços de 14,33% implicou em queda do VPA de 11,22%. A cultura tem mantido sua tendência de expansão de área cultivada no Estado⁹, garantindo-lhe a terceira colocação no ranking estadual.

Em quarto lugar no ranking do VPA preliminar 2023 posicionou-se a carne de frango, cuja elevação na quantidade produzida (4,52%) compensou a queda nos preços (1,40%), permitindo que o VPA do segmento alcançasse incremento de 3,05% (R\$12,32 bilhões). Na quinta colocação do ranking posicionou-se a laranja para indústria, contabilizando VPA preliminar de R\$8,51 bilhões (3,4% maior que o anterior), tendo o preço médio corrigido alcançado 15,42% de alta (R\$37,27/cx 40,8kg).

Os cinco produtos que mais contribuíram para geração do VPA paulista compuseram 69,21% do total, sendo que os demais 45 itens relacionados os demais 30,79%. Dentre esse grande conjunto de cadeias de produção, destacam-se a produção de ovos (R\$7,54 bilhões) e café beneficiado (R\$5,54 bilhões), com elevação no VPA (preliminar 2023) de 11,98% para o primeiro e queda de 5,84% para o segundo.

Dentre aqueles de grande importância na formação do VPA que registraram queda nas quantidades produzidas e, também, nos preços relacionam-se: milho (17,35% e 5,88%); banana (2,13% e 2,45%). A laranja de mesa e o leite diferenciaram-se dos demais ao exibir o primeiro, incremento de 8,66% nos preços e queda de 10,40% na produção, enquanto o segundo exibiu elevação de 5,41% nos preços e queda de 1,57% na produção. Em contrapartida, o amendoim em casca, exibindo elevação de 18,10% nos preços (R\$95,47/sc 25kg) e de 10,77% na produção (29,45 sc/25kg), avançou três posições no ranking do VPA preliminar, encontrando-se atualmente na 10^a posição.

Tabela 1 - Preço médio, produção e valor da produção agropecuária (VPA), estado de São Paulo, 2022 final e 2023 preliminar - Preços reais julho 2023 (IPCA)

(continua)

Produto	Unidade	2022 final			2023 preliminar		
		Preço	Produção	Valor da produção	Preço	Produção	Valor da produção
Cana-de-açúcar	t	140,68	420.749.589,00	59.191.052.211,46	137,18	431.525.554,00	59.196.675.548,47
Carne bovina	15 kg	322,82	58.249.765,00	18.804.189.137,30	292,08	60.456.809,00	17.658.224.772,72
Soja	sc.60 kg	185,87	75.273.190,00	13.991.027.899,65	159,23	78.007.296,00	12.421.101.813,73
Carne de frango	kg	7,83	1.527.215.808,00	11.958.099.776,76	7,72	1.596.287.395,00	12.323.338.692,11
Laranja p/ indústria	cx.40,8 kg	32,29	254.937.022,00	8.231.916.455,69	37,27	228.389.993,00	8.512.095.047,44
Ovo de galinha	cx. 30 dz.	148,94	45.216.091,00	6.734.484.541,42	166,17	45.384.318,00	7.541.512.128,66
Café beneficiado	sc.60 kg	1329,51	4.429.167,00	5.888.621.273,08	1106,02	5.013.241,00	5.544.744.700,21
Milho	sc.60 kg	88,25	74.783.120,00	6.599.610.295,88	72,94	70.387.385,00	5.134.055.888,16
Leite	litro	2,59	1.697.908.830,00	4.397.583.869,70	2,73	1.671.188.000,00	4.562.343.240,00
Amendoim em casca	sc.25 kg	80,84	26.589.592,00	2.149.502.576,86	95,47	29.453.985,00	2.811.971.947,95
Banana	cx.21 kg	46,86	53.840.958,00	2.522.987.291,50	45,86	52.522.110,00	2.408.663.955,45
Laranja p/ mesa	cx.40,8 kg	41,91	57.869.140,00	2.425.295.646,65	45,54	51.843.127,00	2.360.936.018,25
Carne suína	15 kg	157,43	11.416.714,00	1.797.333.348,01	170,83	10.949.226,00	1.870.456.345,99
Batata	sc.50 kg	111,39	18.186.381,00	2.025.780.979,59	97,45	19.105.625,00	1.861.843.156,25
Mandioca p/ indústria	t	832,31	1.228.743,00	1.022.695.086,33	1110	1.294.247,00	1.436.614.170,00
Limão	cx.27 kg	31,77	48.288.825,00	1.534.135.982,34	32,05	44.733.553,00	1.433.710.380,07
Feijão	sc.60 kg	336,2	4.150.696,00	1.395.463.998,56	331,48	4.321.685,00	1.432.552.253,19
Borracha	kg	5,23	264.670.230,00	1.384.225.300,29	3,8	282.084.983,00	1.071.922.935,40
Uva p/ mesa	kg	5,91	168.752.293,00	997.326.051,63	6,48	164.516.726,00	1.066.068.384,48
Tomate p/ mesa	25 kg	78,49	30.557.047,00	2.398.422.579,79	76,61	13.274.175,00	1.016.934.546,75
Tangerina	cx.26 kg	43,16	15.655.282,00	675.681.990,58	49,35	15.133.717,00	746.848.954,73
Alface	kg	3,5	249.567.641,00	873.486.742,80	3,19	226.545.770,00	722.681.007,58
Trigo	sc.60 kg	112,63	7.064.521,00	795.677.000,23	96,16	6.825.112,00	656.302.769,92
Repolho	kg	2,14	218.151.585,00	466.844.391,90	2,47	227.547.375,00	562.042.016,25
Abacate	kg	3,4	177.039.133,00	601.933.050,84	2,69	192.169.802,00	516.936.767,38
Manga	kg	2,33	173.842.284,00	405.052.521,72	2,24	185.222.356,00	414.898.077,44
Sorgo	sc.60 kg	71,33	5.511.626,00	393.144.275,44	58,62	6.403.127,00	375.351.304,74
Caqui	kg	3,28	83.642.949,00	274.348.872,72	4,32	84.242.015,00	363.925.504,80
Mandioca p/ mesa	23 kg	31,17	13.266.114,00	413.504.780,60	25,19	12.991.116,00	327.246.208,34
Pimentão	kg	4,63	100.826.796,00	466.828.065,48	4,16	67.189.680,00	279.509.068,80
Batata-doce	kg	1,04	203.448.804,00	211.586.756,16	1,35	170.653.968,00	230.382.856,80
Melancia	kg	1,33	140.833.200,00	187.308.156,00	1,58	139.117.500,00	219.805.650,00
Goiaba p/ mesa	kg	3,69	47.548.123,00	175.452.573,89	3,84	56.407.367,00	216.604.288,32
Cenoura	kg	2,63	77.359.725,00	203.456.076,75	2,51	71.415.850,00	179.253.783,50
Cebola	kg	0,52	228.848.000,00	119.000.960,00	1,39	127.519.500,00	177.252.105,00
Beterraba	kg	2,01	110.080.315,00	221.261.433,55	1,92	90.953.304,00	174.630.343,68
Algodão em caroço	15 kg	91,34	1.804.651,00	164.836.816,86	66,64	2.277.809,00	151.793.191,76
Abobrinha	kg	2,95	63.564.200,00	187.514.390,00	2,78	54.446.760,00	151.361.992,80
Pêssego p/ mesa	kg	6,71	27.159.563,00	182.240.664,38	6,88	21.557.302,00	148.314.234,32
Abacaxi	kg	2,24	66.183.000,00	148.249.920,00	2,48	50.118.000,00	124.292.640,00
Abóbora	kg	1,98	63.709.970,00	126.145.740,60	2,02	60.238.160,00	121.681.083,20
Maracujá	kg	4,43	22.088.504,00	97.852.072,72	4,97	22.189.899,00	110.283.799,02
Goiaba p/ indústria	kg	0,96	70.125.310,00	67.320.297,60	0,98	108.642.258,00	106.469.412,84
Figo p/ mesa	cx.1,2 kg	11,25	7.467.400,00	84.008.250,00	12,13	7.329.549,00	88.907.433,37
Mel	kg	15,57	4.900.513,00	76.300.984,30	13,94	4.900.513,00	68.313.148,43
Arroz em casca	sc. 60 kg	95,37	692.645,00	66.057.553,65	106,11	582.154,00	61.772.360,94
Morango	kg	14,88	9.053.980,00	134.723.222,40	18,25	3.094.200,00	56.469.150,00
Tomate p/ indústria	kg	0,33	144.323.340,00	47.626.702,20	0,28	163.896.000,00	45.890.880,00
Triticale	sc.60 kg	85,46	546.950,00	46.742.347,00	81,49	404.580,00	32.969.224,20
Casulo	kg	21,95	151.176,00	3.318.313,20	24,75	151.176,00	3.741.606,00
Total	-	-	-	163.367.259.226,06	-	-	159.101.696.789,44

Fonte: Elaborada a partir de dados de IEA e CATI (2022 e 2023).

Tabela 1 - Preço médio, produção e valor da produção agropecuária (VPA), estado de São Paulo, 2022 final e 2023 preliminar - Preços reais julho 2023 (IPCA)

(conclusão)

Produto	Variação			Posição		Variação de posição em relação a 2022	
	Preço	Produção	Valor da produção	2022 final	2023 preliminar		
Cana-de-açúcar	-2,49	2,56	0,01	1	1	→	0
Carne bovina	-9,52	3,79	-6,09	2	2	→	0
Soja	-14,33	3,63	-11,22	3	3	→	0
Carne de frango	-1,40	4,52	3,05	4	4	→	0
Laranja p/ indústria	15,42	-10,41	3,40	5	5	→	0
Ovo de galinha	11,57	0,37	11,98	6	6	→	0
Café beneficiado	-16,81	13,19	-5,84	8	7	↑	1
Milho	-17,35	-5,88	-22,21	7	8	↓	1
Leite	5,41	-1,57	3,75	9	9	→	0
Amendoim em casca	18,10	10,77	30,82	13	10	↑	3
Banana	-2,13	-2,45	-4,53	10	11	↓	1
Laranja p/ mesa	8,66	-10,41	-2,65	11	12	↓	1
Carne suína	8,51	-4,09	4,07	15	13	↑	2
Batata	-12,51	5,05	-8,09	14	14	→	0
Mandioca p/ indústria	33,36	5,33	40,47	19	15	↑	4
Limão	0,88	-7,36	-6,55	16	16	→	0
Feijão	-1,40	4,12	2,66	17	17	→	0
Borracha	-27,34	6,58	-22,56	18	18	→	0
Uva p/ mesa	9,64	-2,51	6,89	20	19	↑	1
Tomate p/ mesa	-2,40	-56,56	-57,60	12	20	↓	8
Tangerina	14,34	-3,33	10,53	23	21	↑	2
Alface	-8,86	-9,22	-17,26	21	22	↓	1
Trigo	-14,62	-3,39	-17,52	22	23	↓	1
Repolho	15,42	4,31	20,39	25	24	↑	1
Abacate	-20,88	8,55	-14,12	24	25	↓	1
Manga	-3,86	6,55	2,43	28	26	↑	2
Sorgo	-17,82	16,17	-4,53	29	27	↑	2
Caqui	31,71	0,72	32,65	30	28	↑	2
Mandioca p/ mesa	-19,19	-2,07	-20,86	27	29	↓	2
Pimentão	-10,15	-33,36	-40,13	26	30	↓	4
Batata-doce	29,81	-16,12	8,88	32	31	↑	1
Melancia	18,80	-1,22	17,35	35	32	↑	3
Goiaba p/ mesa	4,07	18,63	23,45	37	33	↑	4
Cenoura	-4,56	-7,68	-11,90	33	34	↓	1
Cebola	167,31	-44,28	48,95	42	35	↑	7
Beterraba	-4,48	-17,38	-21,08	31	36	↓	5
Algodão em caroço	-27,04	26,22	-7,91	38	37	↑	1
Abobrinha	-5,76	-14,34	-19,28	34	38	↓	4
Pêssego p/ mesa	2,53	-20,63	-18,62	36	39	↓	3
Abacaxi	10,71	-24,27	-16,16	39	40	↓	1
Abóbora	2,02	-5,45	-3,54	41	41	→	0
Maracujá	12,19	0,46	12,70	43	42	↑	1
Goiaba p/ indústria	2,08	54,93	58,15	46	43	↑	3
Figo p/ mesa	7,82	-1,85	5,83	44	44	→	0
Mel	-10,47	0,00	-10,47	45	45	→	0
Arroz em casca	11,26	-15,95	-6,49	47	46	↑	1
Morango	22,65	-65,82	-58,09	40	47	↓	7
Tomate p/ indústria	-15,15	13,56	-3,64	48	48	→	0
Triticale	-4,65	-26,03	-29,47	49	49	→	0
Casulo	12,76	0,00	12,76	50	50	→	0
Total	-	-	-2,61				0

Fonte: Elaborada a partir de dados de IEA e CATI (2022 e 2023).

Considerando os 50 segmentos que compõem o VPA paulista, frente ao resultado final de 2022, houve variação positiva na participação de 22 produtos. Quanto à colocação dos produtos no ranking estadual, 18 segmentos ascenderam, enquanto outros 16 mantiveram-se estáveis em suas posições e 15 exibiram queda, sendo o tomate de mesa e o morango, os produtos que mais recuaram no ranking, o primeiro caindo da 12ª posição para a 20ª e o segundo desceu sete posições, ambos muito afetados pela queda de produção. O produto que se destacou, saindo da 42ª posição para a 35ª foi a cebola.

A análise do VPA a partir dos principais agregados agropecuários indicou que a relativa estabilidade nos valores reais apurados para produtos animais e para a indústria, não foi suficiente para compensar a expressiva queda observada nos grãos e fibras, frutas e olerícolas (Tabela 2).

No grupo Grãos e Fibras, a queda nos preços afetou soja, milho, trigo e sorgo. Destes produtos apenas soja e sorgo tiveram variação positiva de produção, mas todos apresentaram queda no VPA. O algodão apresentou as mais significativas variações deste grupo, negativa de preço, devido a cotação do produto no mercado internacional e positiva da produção, mantendo também queda no VPA preliminar.

Entre os produtos do grupo das Olerícolas sete apresentaram variações negativas tanto em preço como em produção neste levantamento, com destaques para a queda da produção do tomate de mesa em 56,6% e do pimentão em 33,4%. Destaca-se ainda neste grupo, a variação positiva do preço da cebola, que atingiu 167,3%, resultando no crescimento do VPA do produto em 48,9%.

Dos produtos do grupo Produtos para Indústria, o café, a borracha e o tomate para indústria apresentaram significativas variações negativas de preço, frente a variação positiva da produção.

Devemos esperar mudanças nesse quadro de quedas nos valores a partir dos efeitos decorrentes da intensificação do fenômeno El Niño sobre a agropecuária (temperaturas extremas e precipitações volumosas).

Tabela 2 - Valor da produção agropecuária, estado de São Paulo, 2023 (preliminar) - Preços reais julho 2023 (IPCA)

(em R\$ bilhão)

Grupo de produtos	Índice de preços		Var. %	Índice de produção		Var. %
	100,00	98,19		100,00	101,95	
Prod. p/ indústria	100,00	98,19	-1,81	100,00	101,95	1,95
Prod. animais	100,00	98,11	-1,89	100,00	102,52	2,52
Grãos e fibras	100,00	88,39	-11,61	100,00	101,98	1,98
Frutas frescas	100,00	103,82	3,82	100,00	94,76	-5,24
Olerícolas	100,00	96,54	-3,46	100,00	77,95	-22,05
Total	100,00	96,91	-3,09	100,00	100,50	0,50
Total sem cana-de-açúcar	100,00	96,56	-3,44	100,00	99,32	-0,68

Grupo de produtos	Valor da produção (R\$)			Participação % do valor da produção			
	2022	2023	Var. %	2022	% acum.	2023	% acum.
Prod. p/ indústria	75.833.457.326,65	75.914.412.694,36	0,11	46,42	46,42	47,71	47,71
Prod. animais	43.771.309.970,69	44.027.929.933,91	0,59	26,79	73,21	27,67	75,39
Grãos e fibras	25.602.062.764,13	23.077.870.754,59	-9,86	15,67	88,88	14,51	89,89
Frutas frescas	10.446.596.267,37	10.276.665.237,63	-1,63	6,39	95,28	6,46	96,35
Olerícolas	7.713.832.897,22	5.804.818.168,95	-24,75	4,72	100,00	3,65	100,00
Total	163.367.259.226,06	159.101.696.789,44	-2,61	100,00	-	100,00	-
Total sem cana-de-açúcar	104.176.207.014,60	99.905.021.240,97	-4,10	63,77	-	62,79	-

Fonte: Elaborada a partir de dados de IEA e CATI (2022 e 2023).

¹SISTEMA IBGE DE RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA. Tabela 7060: IPCA: Variação mensal, acumulada no ano, acumulada em 12 meses e peso mensal, para o índice geral, grupos, subgrupos, itens e subitens de produtos e serviços (a partir de janeiro/2020). Rio de Janeiro: SIDRA, 2023. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/7060#/n1/all/n7/all/n6/all/v/69/p/202307/c315/all/d/v69%202/l/,p+t+v,c315/resultado>. Acesso em: nov. 2023.

²SILVA, J. R. da *et al.* Valor da Produção Agropecuária Paulista: resultado final 2022. *Análises e Indicadores do Agronegócio*, São Paulo, v. 18, n. 5, p. 1-10, maio 2023. Disponível em: <https://www.iea.agricultura.sp.gov.br/ftp/iea/AIA/AIA-21-2023.pdf>. Acesso em: 29 nov. 2023.

³Detalhamento estatístico e procedimentos econométricos empregados neste cálculo preliminar, em fase de elaboração.

⁴CAMARGO, F. P. de et al. Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Levantamento Parcial, Ano Agrícola 2022/23 e Levantamento Final, Ano Agrícola 2021/22, Novembro de 2022. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 18, n. 2, fev. 2023, p. 1-20. Disponível em: <https://www.iea.agricultura.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-05-2023.pdf> Acesso em: 27 nov. 2023.

⁵MARTINS, V. A. et al. Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Ano Agrícola 2022/23, Fevereiro de 2023. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 18, n. 5, maio 2023, p. 1-15. Disponível em: <https://www.iea.agricultura.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-18-2023.pdf> Acesso em: 27 nov. 2023.

⁶MARTINS, V. A. et al. Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Ano Agrícola 2022/23, Abril de 2023. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 18, n. 7, jul. 2023, p. 1-17. Disponível em: <https://www.iea.agricultura.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-25-2023.pdf> Acesso em: 27 nov. 2023.

⁷MARTINS, V. A. et al. Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Ano Agrícola 2022/23, Junho de 2023. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 18, n. 8, ago. 2023, p. 1-18. Disponível em: <https://www.iea.agricultura.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-31-2023.pdf> Acesso em: 27 nov. 2023.

⁸HOFFMANN, R. **Estatística para economistas**. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 1991. 426 p. (Biblioteca Pioneira de Ciências Sociais: Economia).

⁹VEGRO, C. L. R.; MARTINS, V. A. Rumo aos 100 milhões de Sacas: a arrancada da produção paulista de soja. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 17, n. 10, p. 1-3, out. 2022. Disponível em: <https://www.iea.agricultura.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-55-2022.pdf> Acesso em: 29 nov. 2023.

Palavras-chave: valor da produção agropecuária, agricultura, pecuária, preços, produção.

Ana Victória Vieira M. Monteiro
Pesquisadora do IEA
ana.monteiro@sp.gov.br

Paulo José Coelho
Pesquisador do IEA
pjcoelho@sp.gov.br

Celso Luis Rodrigues Vegro
Pesquisador do IEA
celvegro@sp.gov.br

Vagner Azarias Martins
Pesquisador do IEA
vagnermartins@sp.gov.br

Eder Pinatti
Pesquisador do IEA
pinatti@sp.gov.br

Danton Leonel de Camargo Bini
Pesquisador do IEA
danton.camargo@sp.gov.br

Terezinha Joyce Fernandes Franca
Pesquisadora do IEA
terezinha.franca@sp.gov.br

Thiago Henrique Brena
Analista de Sistemas do IEA
thiagobrena@apoioprodesp.sp.gov.br

Liberado para publicação em: 14/12/2023

COMO CITAR ESTE ARTIGO

MONTEIRO, A. V. V. M. *et al.* Valor da Produção Agropecuária do Estado de São Paulo: resultado preliminar 2023. *Análises e Indicadores do Agronegócio*, São Paulo, v. 18, n. 12, p. 1-8, dez. 2023. Disponível em: [colocar o link do artigo](#). Acesso em: [dd mmm. aaaa](#).