



**v. 16, n. 12, dezembro, 2021**

## **Valor da Produção Agropecuária do Estado de São Paulo: resultado preliminar 2021**

O valor da produção agropecuária (VPA) paulista, em 2021, foi preliminarmente estimado em R\$ 122,41 bilhões, 26,6% superior ao resultado obtido no ano anterior (Tabela 1) e 13% em termos reais, quando deflacionado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo<sup>1</sup>. Com as inovações realizadas nos levantamentos estatísticos do Instituto de Economia Agrícola (IEA) entre 2020 e 2021<sup>2</sup>, a instituição passou a compor uma maior diversidade de produtos em suas pesquisas de preços recebidos pela agropecuária paulista. Assim, passou-se a utilizar, a partir desse cálculo do VPA, os dados de preços da instituição para o cálculo da maioria das frutas e olerícolas que compõem esse estudo.

Sendo assim, nessa estimativa preliminar são utilizados dados relativos ao preço corrente médio recebido pela agropecuária paulista de 50 cadeias selecionadas de origem vegetal e animal, em um comparativo dos intervalos de janeiro a dezembro de 2020 e de janeiro a julho de 2021. Devido a questões de sazonalidade (entressafra) para o VPA preliminar, os preços do figo e pêssago (que não apresentaram comercialização no primeiro semestre de 2021) foram obtidos da Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP), ponderados e decompostos a partir dos preços de venda do atacado<sup>3</sup>.

Já os dados de produção foram obtidos dos cinco levantamentos anuais de previsão e estimativas de safra efetuados pelo IEA e pela Coordenadoria de Desenvolvimento Rural Sustentável (CATI/CDRS)<sup>4, 5, 6, 7</sup>. O cálculo das variações do VPA conforma os índices de preços e quantidades construídos pela fórmula de Fisher (base 2020 = 100)<sup>8</sup>.

A queda de produção, notadamente das cadeias de participação expressiva na constituição do VPA paulista (como laranja, milho, dentre outros), provocada pelas condições climáticas adversas (como o longo período de estiagem e as geadas), foi largamente compensada pelo aumento dos preços dos produtos que, historicamente, encontram-se entre as primeiras posições no *ranking* do VPA do Estado de São Paulo.

Tabela 1 - Preço médio, produção e valor total da produção agropecuária, estado de São Paulo, 2020 e 2021<sup>1</sup>

(continua)

Produto	Unidade	Posição		Preço médio (R\$) <sup>2</sup>			Produção		
		2020	2021	2020	2021	Var.%	2020	2021	Var.%
Cana-de-açúcar	t	1	1	73,05	91,81	25,68	437.546.402	429.459.479	-1,85
Carne bovina	15 kg	2	2	222,92	305,71	37,14	61.263.654	61.716.291	0,74
Soja	sc. 60 kg	3	3	110,93	159,33	43,63	63.941.767	67.845.541	6,11
Carne de frango	kg	5	4	3,33	4,78	43,54	1.492.451.499	1.524.979.427	2,18
Laranja para indústria	cx. 40,8 kg	4	5	22,11	27,12	22,66	258.947.253	247.367.393	-4,47
Milho	sc. 60 kg	7	6	52,47	87,28	66,34	72.004.800	67.059.183	-6,87
Ovo de galinha	cx. 30 dz.	6	7	91,69	115,75	26,24	47.066.398	47.400.975	0,71
Leite	l	9	8	1,55	1,95	25,81	1.773.894.740	1.758.783.500	-0,85
Café beneficiado	sc. 60 kg	8	9	533,11	761,36	42,81	6.362.485	4.314.360	-32,19
Amendoim em casca	sc. 25 kg	10	10	78,60	94,35	20,04	24.991.653	26.952.292	7,85
Laranja de mesa	cx. 40,8 kg	11	11	30,87	37,16	20,38	58.779.438	56.150.881	-4,47
Banana	cx. 21 kg	12	12	29,44	29,64	0,68	51.960.680	52.948.336	1,90
Tomate de mesa	25 kg	13	13	46,79	43,06	-7,97	30.879.604	34.903.303	13,03
Carne suína	15 kg	18	14	119,60	133,03	11,23	7.140.395	8.594.998	20,37
Feijão	sc. 60 kg	17	15	254,81	289,62	13,66	4.040.463	3.818.461	-5,49
Uva de mesa	kg	16	16	4,41	4,49	1,81	244.921.121	245.083.003	0,07
Borracha	kg	19	17	2,58	4,34	68,22	247.684.217	246.166.989	-0,61
Alface	engr. 10 kg	24	18	14,16	38,51	171,96	25.356.318	24.942.887	-1,63
Limão	cx. 27 kg	14	19	32,97	19,53	-40,76	42.169.351	44.288.223	5,02
Morango	cx. 1,6 kg	27	20	57,40	160,39	179,43	5.557.375	5.325.988	-4,16
Tangerina	cx. 26 kg	20	21	37,33	34,86	-6,62	16.992.117	17.099.520	0,63
Trigo	sc. 60 kg	26	22	66,66	87,29	30,95	5.181.101	6.028.875	16,36
Mandioca para indústria	t	21	23	348,39	429,42	23,26	1.363.706	1.184.206	-13,16
Batata	sc. 50 kg	15	24	80,71	28,92	-64,17	16.408.393	17.302.778	5,45
Abacate	cx. K 22 kg	28	25	36,65	51,40	40,25	7.828.037	8.617.490	10,08
Manga	kg	25	26	1,58	2,04	29,11	220.519.750	207.161.808	-6,06
Repolho	sc. 25 kg	31	27	20,83	44,36	112,96	8.530.201	9.154.756	7,32
Pimentão	cx. 11 kg	23	28	35,65	39,08	9,62	10.503.120	7.780.031	-25,93
Mandioca para mesa	23 kg	30	29	17,87	26,03	45,66	10.773.076	10.936.140	1,51
Sorgo	sc. 60 kg	32	30	40,28	69,05	71,43	3.857.383	3.443.340	-10,73
Abacaxi	cento	35	31	222,98	449,53	101,60	566.987	527.713	-6,93
Caqui	kg	29	32	2,20	2,46	11,82	124.895.602	93.489.341	-25,15
Batata doce	cx. K 22 kg	39	33	15,96	25,55	60,09	6.787.283	7.325.861	7,94
Pêssego de mesa	cx. 1,8 kg	33	34	7,60	9,84	29,47	20.214.402	16.224.888	-19,74
Beterraba	cx. 21 kg	38	35	29,42	33,69	14,51	3.920.603	4.501.895	14,83
Abobrinha	cx. 20 kg	37	36	30,89	38,51	24,67	3.844.520	3.841.749	-0,07
Goiaba de mesa	cx. 3 kg	41	37	7,41	9,35	26,18	14.142.536	15.547.438	9,93
Cenoura	kg	36	38	1,48	1,78	20,27	82.190.675	70.537.800	-14,18
Melancia	kg	34	39	0,82	0,89	8,54	157.679.000	139.128.500	-11,76
Cebola	kg	22	40	1,98	0,59	-70,20	239.097.200	208.384.080	-12,85
Arroz em casca	sc. 60 kg	43	41	93,90	105,65	12,51	1.036.844	948.330	-8,54
Abóbora	kg	44	42	0,82	1,09	32,93	79.275.300	78.481.900	-1,00
Goiaba para indústria	t	48	43	460,00	870,00	89,13	72.585	94.569	30,29
Figo para mesa	engr. 3 gav. 1,50 kg	42	44	16,44	11,94	-27,37	6.230.926	6.127.947	-1,65
Maracujá	cx. 13 kg	45	45	34,59	38,29	10,70	1.631.221	1.825.589	11,92
Algodão em caroço	15 kg	40	46	40,25	65,34	62,34	2.615.440	1.056.093	-59,62
Mel	kg	47	47	8,65	12,57	45,32	4.515.349	4.515.349	0,00
Tomate para indústria	kg	46	48	0,19	0,27	42,11	272.682.000	143.701.000	-47,30
Triticale	sc. 60 kg	49	49	57,20	50,00	-12,59	103.631	185.640	79,14
Casulo	kg	50	50	19,18	19,16	-0,10	159.842	159.842	0,00
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grupo de produtos				Índice de preços	Var.%		Índice de produção	Var.%	
Produtos p/ indústria				100,00	127,15	27,15	100,00	95,09	-4,91
Produtos animais				100,00	134,52	34,52	100,00	101,43	1,43
Grãos e fibras				100,00	143,77	43,77	100,00	101,43	1,43
Frutas frescas				100,00	109,14	9,14	100,00	98,48	-1,52
Olerícolas				100,00	95,81	-4,19	100,00	102,33	2,33
Total				100,00	128,58	28,58	100,00	98,48	-1,52
Total sem cana-de-açúcar				100,00	130,01	30,01	100,00	98,64	-1,36

<sup>1</sup>Estimativa preliminar.<sup>2</sup>Preço médio corrente, de janeiro a dezembro para 2020 e de janeiro a julho para 2021.

Fonte: Dados da pesquisa.

Tabela 1 - Preço médio, produção e valor total da produção agropecuária, estado de São Paulo, 2020 e 2021<sup>1</sup>

(conclusão)

Produto	Valor da produção (R\$) <sup>3</sup>			Participação % do valor da produção			
	2020	2021	Var. %	2020	% acum.	2021	% acum.
Cana-de-açúcar	31.962.764.693,13	39.428.674.746,79	23,36	33,06	33,06	32,21	32,21
Carne bovina	13.656.893.749,68	18.867.287.321,61	38,15	14,13	47,19	15,41	47,63
Soja	7.093.060.246,59	10.809.830.010,89	52,40	7,34	54,53	8,83	56,46
Carne de frango	4.969.863.490,01	7.289.401.658,67	46,67	5,14	59,67	5,96	62,41
Laranja para indústria	5.725.323.760,23	6.708.603.686,53	17,17	5,92	65,59	5,48	67,89
Milho	3.778.091.871,74	5.852.925.457,33	54,92	3,91	69,50	4,78	72,67
Ovo de galinha	4.315.517.994,11	5.486.662.906,23	27,14	4,46	73,97	4,48	77,16
Leite	2.749.536.847,00	3.429.627.825,00	24,73	2,84	76,81	2,80	79,96
Café beneficiado	3.391.904.612,96	3.284.780.931,65	-3,16	3,51	80,32	2,68	82,64
Amendoim em casca	1.964.343.925,80	2.542.948.791,71	29,46	2,03	82,35	2,08	84,72
Laranja de mesa	1.814.521.245,62	2.086.566.722,38	14,99	1,88	84,23	1,70	86,42
Banana	1.529.722.414,23	1.569.388.692,68	2,59	1,58	85,81	1,28	87,71
Tomate de mesa	1.444.856.647,77	1.502.936.205,65	4,02	1,49	87,31	1,23	88,93
Carne suína	853.991.283,85	1.143.392.549,35	33,89	0,88	88,19	0,93	89,87
Feijão	1.029.550.448,40	1.105.902.761,71	7,42	1,07	89,25	0,90	90,77
Uva de mesa	1.080.102.143,61	1.100.422.683,47	1,88	1,12	90,37	0,90	91,67
Borracha	639.025.279,86	1.068.364.732,26	67,19	0,66	91,03	0,87	92,54
Alface	359.045.462,91	960.550.581,44	167,53	0,37	91,40	0,78	93,33
Limão	1.390.323.509,07	864.949.000,85	-37,79	1,44	92,84	0,71	94,03
Morango	318.993.325,00	854.235.135,13	167,79	0,33	93,17	0,70	94,73
Tangerina	634.315.739,18	596.089.275,55	-6,03	0,66	93,83	0,49	95,22
Trigo	345.372.192,66	526.260.498,75	52,37	0,36	94,19	0,43	95,65
Mandioca para indústria	475.101.393,98	508.521.568,75	7,03	0,49	94,68	0,42	96,06
Batata	1.324.321.399,03	500.396.339,76	-62,21	1,37	96,05	0,41	96,47
Abacate	286.897.556,05	442.938.986,00	54,39	0,30	96,34	0,36	96,83
Manga	348.421.205,00	422.610.087,50	21,29	0,36	96,70	0,35	97,18
Repolho	177.684.091,01	406.104.958,42	128,55	0,18	96,89	0,33	97,51
Pimentão	374.436.227,29	304.043.609,13	-18,80	0,39	97,28	0,25	97,76
Mandioca para mesa	192.514.868,92	284.667.725,33	47,87	0,20	97,47	0,23	97,99
Sorgo	155.375.391,67	237.762.595,93	53,02	0,16	97,64	0,19	98,19
Abacaxi	126.426.834,84	237.223.027,16	87,64	0,13	97,77	0,19	98,38
Caqui	274.770.324,40	229.983.779,84	-16,30	0,28	98,05	0,19	98,57
Batata doce	108.325.034,73	187.175.737,82	72,79	0,11	98,16	0,15	98,72
Pêssego de mesa	153.629.452,92	159.652.895,92	3,92	0,16	98,32	0,13	98,85
Beterraba	115.344.141,14	151.668.858,32	31,49	0,12	98,44	0,12	98,98
Abobrinha	118.757.222,80	147.945.753,99	24,58	0,12	98,56	0,12	99,10
Goiaba de mesa	104.796.191,76	145.368.545,30	38,72	0,11	98,67	0,12	99,22
Cenoura	121.642.199,00	125.557.284,00	3,22	0,13	98,80	0,10	99,32
Melancia	129.296.780,00	123.824.365,00	-4,23	0,13	98,93	0,10	99,42
Cebola	473.412.456,00	122.946.607,20	-74,03	0,49	99,42	0,10	99,52
Arroz em casca	97.359.651,60	100.191.064,50	2,91	0,10	99,52	0,08	99,60
Abóbora	65.005.746,00	85.545.271,00	31,60	0,07	99,59	0,07	99,67
Goiaba para indústria	33.389.238,00	82.275.317,10	146,41	0,03	99,62	0,07	99,74
Figo para mesa	102.436.421,46	73.167.683,12	-28,57	0,11	99,73	0,06	99,80
Maracujá	56.423.932,70	69.901.793,59	23,89	0,06	99,79	0,06	99,86
Algodão em caroço	105.271.460,00	69.005.090,49	-34,45	0,11	99,90	0,06	99,91
Mel	39.057.768,85	56.757.936,93	45,32	0,04	99,94	0,05	99,96
Tomate para indústria	51.809.580,00	38.799.270,00	-25,11	0,05	99,99	0,03	99,99
Triticale	5.927.693,20	9.282.000,00	56,59	0,01	100,00	0,01	100,00
Casulo	3.065.769,56	3.062.572,72	-0,10	0,00	100,00	0,00	100,00
Cana-de-açúcar	31.962.764.693,13	39.428.674.746,79	23,36	33,06	33,06	32,21	32,21
Grupo de produtos							
Produtos para indústria	42.279.318.558,16	51.120.020.253,08	20,91	43,74	43,74	41,76	41,76
Produtos animais	26.587.926.903,06	36.276.192.770,51	36,44	27,50	71,24	29,64	71,40
Grãos e fibras	14.574.352.881,66	21.254.108.271,31	45,83	15,08	86,32	17,36	88,76
Frutas frescas	8.351.077.075,84	8.976.322.673,49	7,49	8,64	94,96	7,33	96,10
Olerícolas	4.875.345.496,60	4.779.538.932,06	-1,97	5,04	100,00	3,90	100,00
Total	96.668.020.915,32	122.406.182.900,45	26,63	100,00	-	100,00	-
Total sem cana-de-açúcar	64.705.256.222,19	82.977.508.153,66	28,24	66,94	-	67,79	-

<sup>1</sup>Estimativa preliminar.<sup>3</sup>Preço médio corrente, de janeiro a dezembro para 2020 e de janeiro a julho para 2021.

Fonte: Dados da pesquisa.

O VPA da cana-de-açúcar, desde há muito tempo o primeiro colocado no *ranking*, participando com 32,21% do VPA do estado, teve um crescimento nominal de 23,36%, basicamente em função de uma elevação de 25,68% nos preços nominais recebidos pelos agricultores. Já o preço da carne bovina, cujo VPA se situa na 2ª colocação, apresentou aumento de 37,14%, imprimindo uma expansão de 36,44% em seu VPA.

Dos cinco grupos de produtos calculados no VPA parcial paulista de 2021, apenas um não apresentou crescimento. O grupo de olerícolas apresentou redução de 1,97% em seu VPA, segundo os resultados desta pesquisa. As quedas nos valores de batata (-62,21%) e cebola (-74,03%) refletiram nessa diminuição no VPA do grupo.

Destacaram-se também os grupos de produtos para indústria, produtos animais e o de grãos e fibras, que tiveram reajustes superiores a 15%. Nesses casos, o VPA dos produtos para indústria aumentou 20,91%, predominantemente em função da elevação de preços, já que, com exceção da goiaba para indústria, todos os outros apresentaram redução na produção. Desse grupo, o mais impactado negativamente foi o café beneficiado que, com uma queda na produção de 32,19% (causada principalmente pelas geadas), apresentou redução em seu VPA, mesmo com a forte elevação em seus preços (+42,81%).

No grupo de produtos animais, que apresentou expansão parcial de 36,44% no valor de sua produção, todas as cadeias, com exceção do casulo, apresentaram expressivo aumento do VPA, basicamente em função da elevação dos preços. Destaque para carne suína, que reajustou seus valores tanto em função dos preços quanto pelo aumento da produção.

O grupo de grãos e fibras foi o que apresentou o maior crescimento do VPA preliminar de 2021 (45,83%), puxado principalmente pela soja e pelo milho, que no *ranking* do estado se situam respectivamente na 3ª e 6ª posições entre os 50 produtos considerados no estudo. Em função de uma produção reduzida em 59,62%, o algodão foi o único que apresentou queda de valor nesse grupo de produtos.

A menor variação positiva do VPA parcial de 2021 ocorreu no grupo de frutas frescas (7,49%), que com uma produção menor no comparado com o ano anterior compensou via preços o valor adicionado nesse período.

<sup>1</sup>INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor: IPCA e INPC**, outubro de 2020. Rio de Janeiro: IBGE, 2020. Disponível em: [https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/media/com\\_mediaibge/arquivos/43e08e4d8c6e2b5cf1e20b4d237ebe6e.pdf](https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/media/com_mediaibge/arquivos/43e08e4d8c6e2b5cf1e20b4d237ebe6e.pdf). Acesso em: nov. 2020.

<sup>2</sup>INSTITUTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA. **Banco de dados: estatísticas da produção paulista**. São Paulo: IEA, 2020. Disponível em: [http://ciagri.iea.sp.gov.br/nia1/subjetiva.aspx?cod\\_sis=1&idioma=1](http://ciagri.iea.sp.gov.br/nia1/subjetiva.aspx?cod_sis=1&idioma=1) Acesso em: nov. 2020.

<sup>3</sup>COMPANHIA DE ENTREPÓSITOS E ARMAZÉNS GERAIS DE SÃO PAULO. **Banco de dados**. São Paulo: CEAGESP, 2018. Disponível em: <http://www.ceagesp.gov.br>. Acesso em: nov. 2020.

<sup>4</sup>CAMARGO, F. P. *et al.* Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Acompanhamento do Ano Agrícola 2019/20 e Levantamento Final do Ano Agrícola 2018/19, novembro de 2019. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 15, n. 1, p. 1-16, jan. 2020. Disponível em: <http://www.iea.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-04-2020.pdf>. Acesso em: nov. 2020.

<sup>5</sup>CAMARGO, F. P. *et al.* Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Ano Agrícola 2019/20, fevereiro de 2020. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 15, n. 4, p. 1-9, abr. 2020. Disponível em: <http://www.iea.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-22-2020.pdf>. Acesso em: nov. 2020.

<sup>6</sup>CAMARGO, F. P. *et al.* Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Ano Agrícola 2019/20, abril de 2020. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 15, n. 7, p. 1-11, jul. 2020. Disponível em: <http://www.iea.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-51-2020.pdf>. Acesso em: nov. 2020.

<sup>7</sup>CAMARGO, F. P. *et al.* Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas do Estado de São Paulo, Ano Agrícola 2019/20, junho de 2020. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 15, n. 9, p. 1-16, set. 2020. Disponível em: <http://www.iea.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-72-2020.pdf>. Acesso em: nov. 2020.

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

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

José Roberto da Silva  
Pesquisador do IEA  
[josersilva@sp.gov.br](mailto:josersilva@sp.gov.br)

Paulo José Coelho  
Pesquisador do IEA  
[pjcoelho@sp.gov.br](mailto:pjcoelho@sp.gov.br)

Carlos Roberto Ferreira Bueno  
Pesquisador do IEA  
[cbueno@sp.gov.br](mailto:cbueno@sp.gov.br)

Danton Leonel de Camargo Bini  
Pesquisador do IEA  
[danton.camargo@sp.gov.br](mailto:danton.camargo@sp.gov.br)

Eder Pinatti  
Pesquisador do IEA  
[eder.pinatti@sp.gov.br](mailto:eder.pinatti@sp.gov.br)

Ana Victória Vieira Martins Monteiro  
Pesquisadora do IEA  
[ana.monteiro@sp.gov.br](mailto:ana.monteiro@sp.gov.br)

Liberado para publicação em: 23/12/2021

#### COMO CITAR ESTE ARTIGO

SILVA, J. R. da et al. Valor da Produção Agropecuária do Estado de São Paulo: resultado preliminar 2021. *Análises e Indicadores do Agronegócio*, São Paulo, v. 16, n. 12, p. 1-6, dez. 2021. Disponível em: [colocar o link do artigo](#). Acesso em: [dd mmm. aaaa](#).