



## **Valor da Produção Agropecuária do Estado de São Paulo: resultado preliminar de 2018**

O Valor da Produção Agropecuária (VPA) estimado pelo Instituto de Economia Agrícola (IEA) apresenta, preliminarmente, os resultados econômicos das principais atividades da agropecuária paulista de 2018, constituindo-se em fonte de subsídios para tomadas de decisão no âmbito das cadeias produtivas da agropecuária e na economia de maneira geral, podendo servir de parâmetro para os diversos agentes econômicos e também para os órgãos do governo, na definição e implantação de políticas públicas.

Para o cálculo do VPA, os dados da produção vegetal e animal de 50 produtos selecionados foram obtidos dos cinco levantamentos de previsão e estimativas de safras efetuados anualmente em todos os municípios do estado pelo IEA e pela CATI (Coordenação de Assistência Técnica Integral), ambos da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado<sup>1,2,3,4</sup>.

Os preços médios mensais correntes recebidos pelos produtores de janeiro a dezembro de 2017 e de janeiro a setembro de 2018 foram obtidos no Banco de Dados do IEA<sup>5</sup>. Os preços dos produtos olerícolas e das frutas, exceto os de batata, cebola, mandioca para mesa, tomate, banana, laranja e tangerina são da Companhia de Entrepósito e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP)<sup>6</sup>, ponderados por variedades para cada espécie e decompostos a partir dos preços de venda do atacado. Os produtos foram classificados conforme suas peculiaridades em cinco grupos: Produtos para Indústria, Produtos Animais, Frutas Frescas, Grãos e Fibras e Olerícolas. A variação do VPA dos produtos considerados foi calculada com base em índices de preços e quantidades obtidos com base na fórmula de Fisher (base 2017=100)<sup>7</sup>.

A estimativa preliminar do VPA paulista em 2018 resultou em R\$ 74,03 bilhões, acusando uma queda de 2,81% relativamente ao obtido no ano anterior. Excluindo-se a cana-de-açúcar, o VPA total do estado apresentou ligeiro acréscimo de 0,87% conforme analisado na Tabela 1. Em termos reais, quando deflacionados os preços pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)<sup>8</sup>, base outubro, a redução da estimativa preliminar do VPA paulista foi de 6,51%, influenciada fortemente pela queda de 8,14% observada no VPA da cana-de-açúcar, cuja participação no VPA total do Estado foi de 38,61%. Entre os dez

primeiros produtos do ranking de VPA do estado, também apresentaram redução os VPAs da laranja para indústria, terceira posição no ranking, precedida pela cana-de-açúcar e pela carne bovina (-2,04%), e sucedida pelos ovos de galinha na sexta posição (-4,76%) e pelo leite na nona posição (-5,75%).

O grupo de Produtos para Indústria acusa um decréscimo de 5,91% no VPA atual. Dos produtos que o compõem, todos resultaram em valores da produção menores, relativamente ao ano anterior, principalmente por conta de menores preços recebidos pelos produtores na atual safra agrícola. A queda não foi maior por conta do expressivo aumento verificado no VPA do café beneficiado (23,05%), causado pelo crescimento da produção, por causa da bienalidade.

Entre os cinco grupos de produtos considerados, apenas o de Grãos e Fibras apresentou crescimento do VPA (15,56%) com conseqüente aumento de sua participação no VPA total do estado, que evoluiu de 9,50% para 11,30%. A soja, cujo VPA ocupa a 5ª posição no ranking estadual, apresentou aumento tanto de produção quanto de preço, respectivamente de 14,78% e 6,04%. O preço médio do milho acusou aumento de 29,83%, compensando a queda de 9,41% no volume produzido, chegando o seu VPA a 17,62% maior que o obtido em 2017. O trigo e o sorgo tiveram seus preços médios majorados em 32,91% e 34,11%, respectivamente, compensando largamente as reduções verificadas na produção, efetivando aumentos nos respectivos VPA de 28,25% e 30,52%. Da mesma forma, a queda de 4,63% no preço médio recebido pelo produtor de amendoim foi compensada pela elevação de 14,99% no volume produzido. Por outro lado, o preço médio do feijão apresentou queda de 21,19% o que implicou em uma redução de 18,94% em seu VPA. Dos grãos considerados o feijão e o arroz foram os únicos que apresentaram queda de VPA.

O grupo de produtos que apresentou a maior queda de VPA em 2018 foi o das Frutas Frescas, 8,90%. Neste grupo a laranja de mesa e a banana são as únicas que, via de regra, figuram entre os dez produtos de maior VPA; contudo, a banana, que em 2017 figurava na 10ª posição, caiu para 11ª em 2018 depois de uma queda de 14,78% em seu VPA. O limão, que é a terceira fruta no ranking do estado, acusou uma queda de VPA de 15,19%, basicamente em função de redução de preço (36,65%), uma vez que acusou um aumento de produção de 33,88%. Das 14 frutas consideradas no estudo, 6 apresentaram redução do VPA. O VPA da tangerina foi o que apresentou maior redução, 43,76%.

**Tabela 1 - Preço Médio, Produção e Valor Total da Produção Agropecuária, Estado de São Paulo, 2017 e 2018<sup>1</sup>**

(continua)

Produto	Unidade	Posição		Preço médio (R\$) <sup>2</sup>			Produção		
		2017	2018	2017	2018	Var.%	2017	2018	Var.%
Cana-de-açúcar	t	1	1	69,12	64,59	-6,55	450.138.853	442.476.538	-1,70
Carne bovina	15 kg	2	2	139,90	142,04	1,53	63.211.981	62.356.095	-1,35
Laranja p/ indústria	cx. 40,8 kg	3	3	18,53	16,90	-8,80	264.493.438	284.079.490,00	7,41
Carne de frango	kg	4	4	2,59	2,58	-0,39	1.507.514.413	1.540.656.000	2,20
Soja	sc. 60 kg	5	5	62,03	71,20	14,78	52.402.036	55.567.652	6,04
Ovos de galinha	cx. 30 dz	6	6	81,68	74,24	-9,11	37.498.023	39.293.958	4,79
Milho	sc. 60 kg	7	7	25,81	33,51	29,83	88.038.145	79.754.800	-9,41
Café beneficiado	sc. 60 kg	9	8	453,17	431,96	-4,68	4.503.690	5.814.116	29,10
Leite	l	8	9	1,30	1,20	-7,69	1.581.475.000	1.614.733.290	2,10
Laranja para mesa	cx. 40,8 kg	11	10	24,44	23,69	-3,07	60.038.382	64.484.306	7,41
Banana	cx. 21 kg	10	11	28,61	24,27	-15,17	55.257.567	55.510.944	0,46
Limão	cx. 27 kg	12	12	32,63	20,67	-36,65	39.262.719	52.564.785	33,88
Uva de mesa	kg	14	13	3,54	3,64	2,82	242.113.530	253.804.651	4,83
Tomate p/ mesa	25 kg	13	14	34,85	37,50	7,60	28.835.365	22.956.805	-20,39
Amendoim em casca	sc. 25 kg	15	15	41,90	39,96	-4,63	18.437.214	21.200.998	14,99
Batata	sc. 50 kg	17	16	39,17	39,73	1,43	18.382.869	18.355.825	-0,15
Carne suína	15 kg	21	17	79,03	64,46	-18,44	6.391.127	8.323.907	30,24
Feijão	sc. 60 kg	18	18	141,74	111,70	-21,19	4.583.650	4.714.760	2,86
Borracha	kg	19	19	2,69	2,17	-19,33	200.784.886	222.819.558	10,97
Mandioca p/ indústria	t	20	20	524,60	469,09	-10,58	1.013.571	964.968	-4,80
Tangerina	cx. 26 kg	16	21	47,63	26,37	-44,64	15.578.810	15.826.478	1,59
Manga	kg	22	22	2,23	1,95	-12,56	193.430.380	193.077.742	-0,18
Cebola	kg	35	23	1,35	2,93	117,04	109.160.200	110.018.000	0,79
Abacate	cx.K 22 kg	23	24	82,99	54,24	-34,64	5.083.821	5.927.857	16,60
Caqui	kg	28	25	1,72	2,25	30,81	121.378.452	118.996.293	-1,96
Cenoura	kg	25	26	1,38	1,64	18,84	165.051.725	156.662.450	-5,08
Melancia	kg	24	27	0,93	1,07	15,05	275.440.460	221.219.300	-19,69
Batata doce	cx. K 22 kg	30	28	24,95	31,24	25,21	8.029.324	7.508.731	-6,48
Trigo	sc. 60 kg	34	29	38,20	50,77	32,91	4.478.252	4.321.224	-3,51
Repolho	sc. 25 kg	31	30	15,42	16,27	5,51	12.863.935	12.863.935	0,00
Abacaxi	cento	33	31	305,59	310,15	1,49	564.746	674.327	19,40
Beterraba	cx. 21 kg	29	32	21,14	27,56	30,37	9.733.644	6.990.836	-28,18
Alface	enr. 10 kg	26	33	13,58	13,01	-4,20	15.896.183	13.936.802	-12,33
Mandioca p/ mesa	23 kg	32	34	17,75	12,55	-29,30	10.595.775	10.163.038	-4,08
Pimentão	cx. 11 kg	27	35	21,80	15,98	-26,70	9.593.066	7.866.011	-18,00
Goiaba de mesa	cx. 3 kg	37	36	8,52	7,88	-7,51	12.886.204	14.437.638	12,04
Morango	cx. 1,6 kg	39	37	17,10	16,95	-0,88	5.064.225	5.153.350	1,76
Figo para mesa	enr. 3 gav. 1,50 kg	36	38	17,98	13,96	-22,36	6.610.121	5.945.672	-10,05
Abóbora	kg	41	39	1,00	1,24	24,00	61.812.700	65.384.150	5,78
Maracujá	cx. 13 kg	42	40	36,37	32,31	-11,16	1.643.596	2.153.206	31,01
Abobrinha	cx. 20 kg	38	41	30,97	29,15	-5,88	3.243.846	2.143.377	-33,92
Pêssego p/ mesa	cx. 1,8 kg	48	42	2,75	6,06	120,36	7.903.658	8.699.000	10,06
Tomate p/ indústria	kg	40	43	0,24	0,20	-16,67	269.784.200	237.225.000	-12,07
Arroz em casca	sc. 60 kg	43	44	51,35	46,71	-9,04	1.076.937	1.012.674	-5,97
Algodão em caroço	15 kg	46	45	29,20	22,50	-22,95	1.039.331	2.097.888	101,85
Sorgo	sc. 60 kg	45	46	19,82	26,58	34,11	1.636.578	1.592.773	-2,68
Mel	kg	44	47	11,89	9,09	-23,55	3.722.346	3.722.346	0,00
Goiaba p/ indústria	t	47	48	300,00	300,00	0,00	88.094	86.703	-1,58
Triticale	sc. 60 kg	50	49	27,71	38,74	39,81	106.530	101.100	-5,10
Casulo	kg	49	50	18,35	18,76	2,23	189.541	189.541	0,00
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grupo de produtos				Índice de preços	Var.%	Índice de produção	Var.%		
Produtos p/ indústria				100	93,02	-6,98	100	101,15	1,15
Produtos animais				100	97,61	-2,39	100	101,57	1,57
Grãos e fibras				100	113,90	13,90	100	101,46	1,46
Frutas frescas				100	84,43	-15,57	100	107,90	7,90
Olerícolas				100	109,28	9,28	100	88,99	-11,01
Total				100	95,90	-4,10	100	101,35	1,35
Total sem cana-de-açúcar				100	97,55	-2,45	100	103,41	3,41

<sup>1</sup>Estimativa preliminar.<sup>2</sup>Preço médio corrente, de janeiro a dezembro para 2017 e de janeiro a julho para 2018.

Tabela 1 - Preço Médio, Produção e Valor Total da Produção Agropecuária, Estado de São Paulo, 2017 e 2018<sup>1</sup>

(conclusão)

Produto	Valor da produção (R\$) <sup>2</sup>			Participação % do valor da produção			
	2017	2018	Var. %	2017	% acum.	2018	% acum.
Cana-de-açúcar	31.113.597.533,88	28.579.559.575,23	-8,14	40,85	40,85	38,61	38,61
Carne bovina	8.843.355.610,28	8.857.059.733,80	0,15	11,61	52,46	11,96	50,57
Laranja para indústria	4.901.063.311,60	4.800.943.141,63	-2,04	6,43	58,89	6,49	57,05
Carne de frango	3.904.462.329,67	3.974.892.479,23	1,80	5,13	64,02	5,37	62,42
Soja	3.250.498.237,26	3.956.416.751,20	21,72	4,27	68,28	5,34	67,77
Ovos de galinha	3.062.838.123,30	2.917.182.839,11	-4,76	4,02	72,31	3,94	71,71
Milho	2.272.264.522,45	2.672.583.344,32	17,62	2,98	75,29	3,61	75,32
Café beneficiado	2.040.936.250,19	2.511.464.506,34	23,05	2,68	77,97	3,39	78,71
Leite	2.055.917.500,00	1.937.679.948,00	-5,75	2,70	80,67	2,62	81,33
Laranja para mesa	1.467.338.171,30	1.527.633.025,43	4,11	1,93	82,59	2,06	83,39
Banana	1.580.918.796,19	1.347.250.480,27	-14,78	2,08	84,67	1,82	85,21
Limão	1.281.142.446,92	1.086.513.888,91	-15,19	1,68	86,35	1,47	86,68
Uva de mesa	857.081.896,20	923.848.929,64	7,79	1,13	87,48	1,25	87,93
Tomate de mesa	1.004.912.470,25	860.880.187,50	-14,33	1,32	88,80	1,16	89,09
Amendoim em casca	772.519.266,60	847.191.880,08	9,67	1,01	89,81	1,14	90,24
Batata	720.056.966,98	729.276.927,25	1,28	0,95	90,75	0,99	91,22
Carne suína	505.090.727,30	536.559.012,99	6,23	0,66	91,42	0,72	91,95
Feijão	649.686.352,56	526.638.524,45	-18,94	0,85	92,27	0,71	92,66
Borracha	540.111.342,80	483.518.439,48	-10,48	0,71	92,98	0,65	93,31
Mandioca para indústria	531.719.346,60	452.656.839,12	-14,87	0,70	93,68	0,61	93,92
Tangerina	742.018.641,36	417.344.143,27	-43,76	0,97	94,65	0,56	94,48
Manga	431.349.747,40	376.501.596,90	-12,72	0,57	95,22	0,51	94,99
Cebola	147.366.270,00	322.352.740,00	118,74	0,19	95,41	0,44	95,43
Abacate	421.906.304,79	321.526.963,68	-23,79	0,55	95,97	0,43	95,86
Caqui	208.770.937,44	267.741.659,25	28,25	0,27	96,24	0,36	96,22
Cenoura	227.771.380,50	256.926.418,00	12,80	0,30	96,54	0,35	96,57
Melancia	256.159.627,80	236.704.651,00	-7,59	0,34	96,88	0,32	96,89
Batata doce	200.331.573,68	234.572.928,87	17,09	0,26	97,14	0,32	97,21
Trigo	171.069.226,40	219.388.542,48	28,25	0,22	97,36	0,30	97,50
Repolho	198.361.880,78	209.296.225,70	5,51	0,26	97,62	0,28	97,79
Abacaxi	172.580.937,94	209.142.426,00	21,19	0,23	97,85	0,28	98,07
Beterraba	205.769.104,82	192.667.375,13	-6,37	0,27	98,12	0,26	98,33
Alface	215.870.154,29	181.317.799,22	-16,01	0,28	98,40	0,24	98,58
Mandioca para mesa	188.074.861,33	127.546.084,93	-32,18	0,25	98,65	0,17	98,75
Pimentão	209.128.982,85	125.698.931,45	-39,89	0,27	98,92	0,17	98,92
Goiaba de mesa	109.790.455,52	113.768.587,44	3,62	0,14	99,07	0,15	99,07
Morango	86.598.247,50	87.349.282,50	0,87	0,11	99,18	0,12	99,19
Figo para mesa	118.849.947,01	83.001.569,81	-30,16	0,16	99,34	0,11	99,30
Abóbora	61.812.700,00	81.076.346,00	31,16	0,08	99,42	0,11	99,41
Maracujá	59.777.575,05	69.570.197,34	16,38	0,08	99,50	0,09	99,50
Abobrinha	100.461.910,62	62.479.439,55	-37,81	0,13	99,63	0,08	99,59
Pêssego de mesa	21.735.057,75	52.715.934,81	142,54	0,03	99,66	0,07	99,66
Tomate para indústria	64.748.208,00	47.445.000,00	-26,72	0,09	99,74	0,06	99,72
Arroz em casca	55.300.714,95	47.302.002,54	-14,46	0,07	99,82	0,06	99,79
Algodão em caroço	30.348.468,12	47.202.489,00	55,53	0,04	99,86	0,06	99,85
Sorgo	32.436.979,92	42.335.906,34	30,52	0,04	99,90	0,06	99,91
Mel	44.258.693,94	33.836.125,14	-23,55	0,06	99,96	0,05	99,95
Goiaba para indústria	26.428.197,00	26.011.149,00	-1,58	0,03	99,99	0,04	99,99
Triticale	2.951.946,30	3.916.614,00	32,68	0,00	100,00	0,01	100,00
Casulo	3.478.077,35	3.555.789,16	2,23	0,00	100,00	0,00	100,00
Total	76.171.018.012,74	74.030.045.372,49	-2,81	-	-	-	-
Grupo de produtos							
Produtos para indústria	39.218.604.190,07	36.901.598.650,80	-5,91	51,49	51,49	49,85	49,85
Produtos animais	18.419.401.061,84	18.260.765.927,43	-0,86	24,18	75,67	24,67	74,51
Grãos e fibras	7.237.075.714,56	8.362.976.054,41	15,56	9,50	85,17	11,30	85,81
Frutas frescas	7.816.018.790,17	7.120.613.336,25	-8,90	10,26	95,43	9,62	95,43
Olerícolas	3.479.918.256,10	3.384.091.403,60	-2,75	4,57	100,00	4,57	100,00
Total	76.171.018.012,74	74.030.045.372,49	-2,81	100,00	-	100,00	-
Total sem cana-de-açúcar	45.057.420.478,86	45.450.485.797,26	0,87	59,15	-	61,39	-

<sup>1</sup>Preço médio corrente, de janeiro a dezembro para 2017 e de janeiro a julho para 2018.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

O VPA do grupo de Produtos Animais foi o que apresentou a menor variação; a estimativa preliminar apontou uma queda de 0,86% entre 2017 e 2018. Dos sete produtos considerados, três apresentaram queda de valor; o ovo de galinha, o leite e o mel. Os dois primeiros basicamente em função de queda de preços, já que ambos apresentaram aumento de produção. O mel foi o produto animal que apresentou a maior queda de VPA, 23,55%, lembrando que sua participação no VPA total do estado é de apenas 0,06%, enquanto que o ovo de galinha e o leite figuram, regularmente, entre os dez produtos de maior VPA do estado, em 2018 na 6ª e 9ª colocação no ranking estadual de São Paulo.

Os dez primeiros colocados no ranking do VPA representaram aproximadamente 83,0% do VPA total do Estado de São Paulo.

<sup>1</sup>MARTINS, V. A. et al. Previsões e estimativas das safras agrícolas do Estado de São Paulo, ano agrícola 2017/18, fevereiro de 2018. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 13, n. 4, p. 1-9, abr. 2018. Disponível em: <<http://www.iea.sp.gov.br/out/TerTexto.php?codTexto=14453>>. Acesso em: out. 2018.

<sup>2</sup>\_\_\_\_\_. Previsões e estimativas das safras agrícolas do Estado de São Paulo, ano agrícola 2017/18, abril de 2018. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 13, n. 7, p. 1-11, jul. 2018. Disponível em: <<http://www.iea.sp.gov.br/out/TerTexto.php?codTexto=14484>>. Acesso em: out. 2018.

<sup>3</sup>\_\_\_\_\_. Previsões e estimativas das safras agrícolas do Estado de São Paulo, ano agrícola 2017/18, junho de 2018. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 13, n. 8, p. 1-10, ago. 2018. Disponível em: <<http://www.iea.sp.gov.br/out/TerTexto.php?codTexto=14505>>. Acesso em: nov. 2018.

<sup>4</sup>CAMARGO, F. P. et al. Previsões e estimativas das safras agrícolas do Estado de São Paulo, intenção de plantio do ano agrícola 2018/19 e levantamento final ano agrícola 2017/18, setembro de 2018. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 13, n. 11, p. 1-10, nov. 2018. Disponível em: <<http://www.iea.sp.gov.br/out/TerTexto.php?codTexto=14539>>. Acesso em: nov. 2018.

<sup>5</sup>INSTITUTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA - IEA. **Banco de dados**. Preços médios mensais recebidos pelos agricultores. São Paulo: IEA, 2018. Disponível em: <[http://ciagri.iea.sp.gov.br/nia1/precos\\_medios.aspx?cod\\_sis=2](http://ciagri.iea.sp.gov.br/nia1/precos_medios.aspx?cod_sis=2)>. Acesso em: set. 2018.

<sup>6</sup>COMPANHIA DE ENTREPÓSITOS E ARMAZÉNS GERAIS DE SÃO PAULO - CEAGESP. **Banco de dados**. São Paulo: CEAGESP, 2018. Disponível em: <<http://www.ceagesp.gov.br>>. Acesso em: set. 2018.

<sup>7</sup>HOFFMANN, R. **Estatística para economistas**. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 1991. 426 p.

<sup>8</sup>INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. **Índices nacionais de preços ao consumidor (IPCA)**. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. Disponível em: <[https://ww2.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/inpc\\_ipca/defaultseriesHist.shtm](https://ww2.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/inpc_ipca/defaultseriesHist.shtm)>. Acesso em: nov. 2018.

**Palavras-chave:** valor da produção agrícola, renda, preço, produção.

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

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

Denise Viani Caser  
Pesquisador do IEA  
[caser@iea.sp.gov.br](mailto:caser@iea.sp.gov.br)

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

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

Carlos Nabil Ghobril  
Pesquisador do IEA  
[nabil@iea.sp.gov.br](mailto:nabil@iea.sp.gov.br)

Liberado para publicação: 30/11/2018