



Valor da Produção Agropecuária por Região, Estado de São Paulo, 2013¹

O objetivo deste trabalho é apresentar o valor da produção agropecuária por região do Estado de São Paulo em 2013. Considerou-se a regionalização da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), a qual agrupa os 645 municípios paulistas em 40 regiões agrícolas, administradas por Escritórios de Desenvolvimento Rural (EDRs). Relacionaram-se os cinco produtos de maior valor de cada região, visando analisar o grau de concentração das fontes primárias de renda das atividades produtivas. A composição dos produtos e os procedimentos para o cálculo do valor da produção são apresentados em trabalho similar, analisando o estado como um todo².

O valor da produção agropecuária (VPA) do Estado de São Paulo em 2013 foi de R\$57,7 bilhões, com base em dados finais do ano agrícola 2012/13³. Este valor corresponde a uma elevação de 1,4% em relação ao do ano precedente, em moeda corrente e, em valores reais, deflacionado pelo IPCA/IBGE, corresponde a uma queda de 4,6%. Para o cálculo do valor, foram considerados 50 produtos, sendo 43 de origem vegetal e 7 de origem animal.

Na presente temporada, os resultados finais dos cálculos dos valores indicam desempenhos relativamente muito semelhantes entre as regiões paulistas. As que mais cresceram em 2013 foram Itapeva (34,2%), Bragança Paulista (30,6%), Sorocaba (19,9%), Mogi das Cruzes (17,1%) e Guaratinguetá (15,6%). Dezoito das 40 regiões apresentam queda do valor da produção, em relação a 2012, sendo as maiores as das regiões de Bauru (38,5%), Franca (16,8%), Jaú (16,6%), Pindamonhangaba (14,0%) e Registro (13,4%) (Tabela 1).

As quatro maiores regiões produtoras da agropecuária paulista em 2013 foram Barretos, São João da Boa Vista, Itapeva e Orlandia, as quais, em conjunto, responsabilizaram-se por 18,5% do valor total. A região de Itapeva, que ocupou a sétima posição em 2012, subiu quatro posições em 2013, suplantando Orlandia, Jaboticabal e Presidente Prudente. Outras regiões que se destacaram pelo crescimento do valor foram Itapetininga, Sorocaba e Bragança Paulista, que sobem, respectivamente, quatro, seis e quatro posições no *ranking* estadual do VPA. Por outro lado, algumas regiões perderam posições: Franca (cinco posições), Lins (três) e Bauru (sete).

Tabela 1 - Valor da Produção Agropecuária, por Região (EDR), 2012 e 2013

Região (EDR)	2012		2013				Ranking	
	Valor (R\$)	Part. %	Valor (R\$)	Part. %	% acum.	Var. %	2012	2013
Barretos	2.985.079.036	5,2	2.881.069.635	5,0	5,0	-3,5	1	1
São João da Boa Vista	2.722.168.563	4,8	2.705.306.727	4,7	9,7	-0,6	2	2
Itapeva	2.009.479.019	3,5	2.697.374.561	4,7	14,4	34,2	7	3
Orlândia	2.472.761.081	4,3	2.403.522.248	4,2	18,5	-2,8	3	4
Jaboticabal	2.130.309.259	3,7	2.334.535.348	4,0	22,6	9,6	5	5
Presidente Prudente	2.280.461.863	4,0	2.262.416.987	3,9	26,5	-0,8	4	6
Ribeirão Preto	2.108.919.281	3,7	2.089.870.884	3,6	30,1	-0,9	6	7
Assis	1.994.392.142	3,5	2.067.454.562	3,6	33,7	3,7	8	8
São José do Rio Preto	1.992.896.566	3,5	2.042.565.606	3,5	37,3	2,5	9	9
Araraquara	1.950.854.437	3,4	1.928.742.021	3,3	40,6	-1,1	10	10
Andradina	1.851.736.334	3,3	1.885.298.799	3,3	43,9	1,8	11	11
Itapetininga	1.680.292.985	3,0	1.828.961.631	3,2	47,0	8,8	16	12
Catanduva	1.739.492.844	3,1	1.793.890.784	3,1	50,1	3,1	15	13
Araçatuba	1.822.090.324	3,2	1.754.826.749	3,0	53,2	-3,7	13	14
Tupã	1.588.538.613	2,8	1.730.993.968	3,0	56,2	9,0	18	15
Avaré	1.610.034.107	2,8	1.604.164.499	2,8	59,0	-0,4	17	16
Jaú	1.841.849.199	3,2	1.535.871.623	2,7	61,6	-16,6	12	17
Sorocaba	1.210.480.939	2,1	1.451.011.562	2,5	64,2	19,9	24	18
Franca	1.743.700.926	3,1	1.450.016.317	2,5	66,7	-16,8	14	19
Piracicaba	1.397.382.097	2,5	1.449.128.698	2,5	69,2	3,7	22	20
Ourinhos	1.416.341.424	2,5	1.448.750.527	2,5	71,7	2,3	19	21
General Salgado	1.405.987.949	2,5	1.442.320.498	2,5	74,2	2,6	21	22
Lins	1.407.047.067	2,5	1.401.606.230	2,4	76,6	-0,4	20	23
Botucatu	1.192.885.337	2,1	1.329.339.997	2,3	78,9	11,4	25	24
Limeira	1.357.663.128	2,4	1.312.699.282	2,3	81,2	-3,3	23	25
Presidente Venceslau	1.163.255.262	2,0	1.191.925.170	2,1	83,3	2,5	27	26
Campinas	1.154.226.809	2,0	1.175.943.243	2,0	85,3	1,9	28	27
Dracena	1.048.255.109	1,8	1.052.736.066	1,8	87,1	0,4	29	28
Bragança Paulista	775.779.494	1,4	1.012.999.649	1,8	88,9	30,6	33	29
Mogi-Mirim	934.615.421	1,6	971.032.262	1,7	90,6	3,9	31	30
Votuporanga	936.167.177	1,6	935.155.565	1,6	92,2	-0,1	30	31
Marília	838.372.347	1,5	781.434.171	1,4	93,6	-6,8	32	32
Bauru	1.183.929.081	2,1	728.450.265	1,3	94,8	-38,5	26	33
Jales	672.593.130	1,2	726.380.452	1,3	96,1	8,0	34	34
Fernandópolis	604.085.155	1,1	620.301.546	1,1	97,2	2,7	36	35
Registro	618.864.828	1,1	535.922.127	0,9	98,1	-13,4	35	36
Guaratinguetá	327.842.929	0,6	378.917.510	0,7	98,7	15,6	38	37
Mogi das Cruzes	296.945.553	0,5	347.780.247	0,6	99,3	17,1	39	38
Pindamonhangaba	355.356.991	0,6	305.559.015	0,5	99,9	-14,0	37	39
São Paulo	75.198.342	0,1	74.413.732	0,1	100,0	-1,0	40	40
Estado	56.898.332.150	100,0	57.670.690.764	100,0		1,4		

Fonte: Dados da pesquisa.

A desigualdade entre as regiões quanto à renda gerada pela agropecuária pode ser constatada quando se verifica o VPA de cada uma das cinco regiões maiores produtoras, que superam a soma dos VPAs dos cinco EDRs de menor produção em 2013 (Registro, Guaratinguetá, Mogi das Cruzes, Pindamonhangaba e São Paulo).

A cana-de-açúcar prossegue como o produto de maior valor em 2013, com 46,7% de participação na renda bruta agropecuária paulista. A cana foi o principal produto de 28 das 40 regiões do Estado, ou seja, 70% do total. Na listagem dos cinco principais produtos por região, verificou-se que a cana-de-açúcar somente não consta das regiões de Itapeva, Bragança Paulista, Registro, Guaratinguetá, Mogi das Cruzes, e São Paulo (Tabela 2 e Figura 1).

Tabela 2 - Valor da Produção Agropecuária, por Região (EDR), Estado de São Paulo, 2013 (continua)

Região (EDR)	Produto	VPA (R\$)	Partic. %	% acum.	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$)	Partic. %	% acum.
Barretos	Cana-de-açúcar	2.127.576.103	73,8	73,8	Andradina	Cana-de-açúcar	1.187.365.204	63,0	63,0
	Laranja para indústria	174.738.168	6,1	79,9		Carne bovina	373.636.338	19,8	82,8
	Soja	103.115.626	3,6	83,5		Abacaxi	122.143.106	6,5	89,3
	Carne bovina	88.425.254	3,1	86,6		Leite	41.515.000	2,2	91,5
	Milho	67.251.756	2,3	88,9		Ovos de galinha	34.379.922	1,8	93,3
	Demais produtos	319.962.728	11,1	100,0		Demais produtos	126.259.229	6,7	100,0
	Total	2.881.069.635	100,0		Total	1.885.298.799	100,0		
São João da Boa Vista	Cana-de-açúcar	659.052.654	24,4	24,4	Itapetininga	Carne de frango	363.911.636	19,9	19,9
	Batata	383.949.720	14,2	38,6		Cana-de-açúcar	250.948.633	13,7	33,6
	Carne de frango	317.194.313	11,7	50,3		Batata	221.908.205	12,1	45,8
	Café beneficiado	251.321.491	9,3	59,6		Milho	151.760.357	8,3	54,0
	Carne bovina	169.148.922	6,3	65,8		Carne bovina	142.146.893	7,8	61,8
	Demais produtos	924.639.629	34,2	100,0		Demais produtos	698.285.908	38,2	100,0
	Total	2.705.306.727	100,0		Total	1.828.961.631	100,0		
Itapeva	Tomate para mesa	631.992.060	23,4	23,4	Catanduva	Cana-de-açúcar	1.258.864.131	70,2	70,2
	Leite	476.509.550	17,7	41,1		Limão	200.208.783	11,2	81,3
	Soja	417.709.231	15,5	56,6		Carne bovina	76.505.764	4,3	85,6
	Milho	316.695.808	11,7	68,3		Laranja para indústria	43.470.435	2,4	88,0
	Batata	183.216.240	6,8	75,1		Tangerina	42.640.925	2,4	90,4
	Demais produtos	671.251.672	24,9	100,0		Demais produtos	172.200.748	9,6	100,0
	Total	2.697.374.561	100,0		Total	1.793.890.784	100,0		
Orlândia	Cana-de-açúcar	1.862.595.130	77,5	77,5	Araçatuba	Cana-de-açúcar	1.142.815.043	65,1	65,1
	Soja	223.080.506	9,3	86,8		Carne bovina	198.193.860	11,3	76,4
	Carne de frango	135.597.393	5,6	92,4		Ovos de galinha	110.225.978	6,3	82,7
	Carne bovina	60.369.180	2,5	94,9		Soja	76.005.168	4,3	87,0
	Milho	37.011.146	1,5	96,5		Leite	75.513.220	4,3	91,3
	Demais produtos	84.868.894	3,5	100,0		Demais produtos	152.073.480	8,7	100,0
	Total	2.403.522.248	100,0		Total	1.754.826.749	100,0		
Jaboticabal	Cana-de-açúcar	1.592.706.912	68,2	68,2	Tupã	Ovos de galinha	962.084.166	55,6	55,6
	Limão	135.261.886	5,8	74,0		Cana-de-açúcar	369.905.888	21,4	76,9
	Manga	126.172.808	5,4	79,4		Carne bovina	201.530.048	11,6	88,6
	Carne bovina	73.068.104	3,1	82,6		Mandioca para indústria	35.955.252	2,1	90,7
	Ameiandoim em casca	68.663.444	2,9	85,5		Leite	29.658.050	1,7	92,4
	Demais produtos	338.662.194	14,5	100,0		Demais produtos	131.860.564	7,6	100,0
	Total	2.334.535.348	100,0		Total	1.730.993.968	100,0		
Presidente Prudente	Cana-de-açúcar	1.092.592.265	48,3	48,3	Avaré	Cana-de-açúcar	351.794.326	21,9	21,9
	Carne bovina	546.747.813	24,2	72,5		Feijão	190.341.043	11,9	33,8
	Ovos de galinha	139.127.180	6,1	78,6		Carne bovina	156.782.086	9,8	43,6
	Soja	117.176.656	5,2	83,8		Soja	150.410.440	9,4	52,9
	Leite	92.183.250	4,1	87,9		Batata	147.306.240	9,2	62,1
	Demais produtos	274.589.823	12,1	100,0		Demais produtos	607.530.364	37,9	100,0
	Total	2.262.416.987	100,0		Total	1.604.164.499	100,0		
Ribeirão Preto	Cana-de-açúcar	1.698.723.719	81,3	81,3	Jaú	Cana-de-açúcar	1.195.737.591	77,9	77,9
	Carne de frango	90.726.805	4,3	85,6		Carne de frango	80.531.016	5,2	83,1
	Carne bovina	70.673.441	3,4	89,0		Laranja para indústria	66.478.176	4,3	87,4
	Ovos de galinha	56.852.698	2,7	91,7		Carne bovina	62.901.910	4,1	91,5
	Café beneficiado	31.851.815	1,5	93,3		Café beneficiado	34.837.248	2,3	93,8
	Demais produtos	141.042.406	6,7	100,0		Demais produtos	95.385.683	6,2	100,0
	Total	2.089.870.884	100,0		Total	1.535.871.623	100,0		
Assis	Cana-de-açúcar	1.041.756.892	50,4	50,4	Sorocaba	Cana-de-açúcar	148.576.374	10,2	10,2
	Soja	410.045.536	19,8	70,2		Beterraba	142.275.428	9,8	20,0
	Milho	216.688.930	10,5	80,7		Cenoura	140.574.350	9,7	29,7
	Carne bovina	153.260.391	7,4	88,1		Carne de frango	138.949.850	9,6	39,3
	Mandioca para indústria	116.026.425	5,6	93,7		Repolho	123.496.296	8,5	47,8
	Demais produtos	129.676.389	6,3	100,0		Demais produtos	757.139.263	52,2	100,0
	Total	2.067.454.562	100,0		Total	1.451.011.562	100,0		
São José do Rio Preto	Cana-de-açúcar	1.279.712.059	62,7	62,7	Franca	Cana-de-açúcar	707.618.977	48,8	48,8
	Carne bovina	239.636.957	11,7	74,4		Café beneficiado	328.377.949	22,6	71,4
	Carne de frango	122.955.612	6,0	80,4		Carne bovina	126.524.155	8,7	80,2
	Borracha	105.898.950	5,2	85,6		Carne de frango	79.671.626	5,5	85,7
	Leite	83.407.863	4,1	89,7		Leite	38.748.600	2,7	88,3
	Demais produtos	210.954.166	10,3	100,0		Demais produtos	169.075.011	11,7	100,0
	Total	2.042.565.606	100,0		Total	1.450.016.317	100,0		
Araraquara	Cana-de-açúcar	1.282.144.990	66,5	66,5	Piracicaba	Cana-de-açúcar	856.097.983	59,1	59,1
	Carne de frango	284.059.386	14,7	81,2		Carne de frango	359.987.581	24,8	83,9
	Laranja para indústria	113.883.093	5,9	87,1		Carne bovina	92.475.188	6,4	90,3
	Carne bovina	90.043.322	4,7	91,8		Laranja para indústria	22.645.923	1,6	91,9
	Laranja para mesa	35.859.042	1,9	93,6		Carne suína	22.034.220	1,5	93,4
	Demais produtos	122.752.188	6,4	100,0		Demais produtos	95.887.802	6,6	100,0
	Total	1.928.742.021	100,0		Total	1.449.128.698	100,0		

Fonte: Dados da pesquisa.

Tabela 2 - Valor da Produção Agropecuária, por Região (EDR), Estado de São Paulo, 2013 (conclusão)

Região (EDR)	Produto	VPA (R\$)	Partic. %	% acum.	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$)	Partic. %	% acum.
Ourinhos	Cana-de-açúcar	556.443.413	38,4	38,4	Votuporanga	Cana-de-açúcar	570.171.218	61,0	61,0
	Carne bovina	201.121.324	13,9	52,3		Carne bovina	133.085.632	14,2	75,2
	Soja	160.183.248	11,1	63,3		Leite	47.927.500	5,1	80,3
	Milho	117.442.010	8,1	71,5		Carne de frango	47.578.375	5,1	85,4
	Café beneficiado	108.282.133	7,5	78,9		Milho	37.971.717	4,1	89,5
	Demais produtos	305.278.400	21,1	100,0		Demais produtos	98.421.124	10,5	100,0
	Total	1.448.750.527	100,0			Total	935.155.565	100,0	
General Salgado	Cana-de-açúcar	855.491.624	59,3	59,3	Marília	Carne bovina	281.915.849	36,1	36,1
	Carne bovina	290.299.757	20,1	79,4		Cana-de-açúcar	153.120.019	19,6	55,7
	Leite	78.986.582	5,5	84,9		Café beneficiado	150.513.144	19,3	74,9
	Borracha	66.001.138	4,6	89,5		Amendoim em casca	38.222.287	4,9	79,8
	Carne de frango	51.231.307	3,6	93,0		Ovos de galinha	25.843.015	3,3	83,1
	Demais produtos	100.310.091	7,0	100,0		Demais produtos	131.819.856	16,9	100,0
	Total	1.442.320.498	100,0			Total	781.434.171	100,0	
Lins	Cana-de-açúcar	881.618.600	62,9	62,9	Bauru	Cana-de-açúcar	454.738.302	62,4	62,4
	Carne bovina	227.067.989	16,2	79,1		Laranja para indústria	77.941.973	10,7	73,1
	Laranja para indústria	67.776.376	4,8	83,9		Tangerina	29.494.667	4,0	77,2
	Leite	34.162.000	2,4	86,4		Laranja para mesa	24.542.049	3,4	80,5
	Amendoim em casca	26.907.255	1,9	88,3		Abacaxi	20.647.150	2,8	83,4
	Demais produtos	164.074.010	11,7	100,0		Demais produtos	121.086.124	16,6	100,0
	Total	1.401.606.230	100,0			Total	728.450.265	100,0	
Botucatu	Cana-de-açúcar	416.392.293	31,3	31,3	Jales	Carne bovina	231.602.675	31,9	31,9
	Carne de frango	305.850.220	23,0	54,3		Cana-de-açúcar	201.415.520	27,7	59,6
	Carne bovina	176.167.983	13,3	67,6		Uva para mesa	62.279.976	8,6	68,2
	Ovos de galinha	97.100.049	7,3	74,9		Laranja para indústria	48.352.599	6,7	74,8
	Laranja para indústria	84.261.401	6,3	81,2		Leite	38.380.000	5,3	80,1
	Demais produtos	249.568.049	18,8	100,0		Demais produtos	144.349.682	19,9	100,0
	Total	1.329.339.997	100,0			Total	726.380.452	100,0	
Limeira	Cana-de-açúcar	777.654.352	59,2	59,2	Fernandópolis	Cana-de-açúcar	288.317.515	46,5	46,5
	Carne de frango	166.056.742	12,7	71,9		Carne bovina	164.904.763	26,6	73,1
	Laranja para indústria	85.182.683	6,5	78,4		Leite	52.060.000	8,4	81,5
	Carne bovina	59.113.814	4,5	82,9		Laranja para indústria	28.633.070	4,6	86,1
	Milho	50.336.503	3,8	86,7		Borracha	16.788.105	2,7	88,8
	Demais produtos	174.355.189	13,3	100,0		Demais produtos	69.598.094	11,2	100,0
	Total	1.312.699.282	100,0			Total	620.301.546	100,0	
Presidente Venceslau	Cana-de-açúcar	553.782.179	46,5	46,5	Registro	Banana	413.914.347	77,2	77,2
	Carne bovina	463.756.397	38,9	85,4		Carne bovina	58.167.221	10,9	88,1
	Leite	100.111.950	8,4	93,8		Tangerina	18.675.848	3,5	91,6
	Milho	13.761.176	1,2	94,9		Leite	14.514.860	2,7	94,3
	Soja	11.823.392	1,0	95,9		Maracujá	10.801.058	2,0	96,3
	Demais produtos	48.690.077	4,1	100,0		Demais produtos	19.848.792	3,7	100,0
	Total	1.191.925.170	100,0			Total	535.922.127	100,0	
Campinas	Carne de frango	382.345.409	32,5	32,5	Guaratinguetá	Carne bovina	176.508.891	46,6	46,6
	Cana-de-açúcar	143.740.384	12,2	44,7		Leite	153.795.244	40,6	87,2
	Uva para mesa	141.239.704	12,0	56,7		Arroz em casca	24.525.657	6,5	93,6
	Figo para mesa	87.435.340	7,4	64,2		Milho	4.973.540	1,3	95,0
	Tomate para mesa	69.976.620	6,0	70,1		Tomate para mesa	3.467.310	0,9	95,9
	Demais produtos	351.205.787	29,9	100,0		Demais produtos	15.646.869	4,1	100,0
	Total	1.175.943.243	100,0			Total	378.917.510	100,0	
Dracena	Cana-de-açúcar	655.573.803	62,3	62,3	Mogi das Cruzes	Caqui	104.222.976	30,0	30,0
	Carne bovina	234.429.377	22,3	84,5		Alface	63.212.003	18,2	48,1
	Leite	32.450.100	3,1	87,6		Cenoura	38.717.963	11,1	59,3
	Amendoim em casca	20.105.672	1,9	89,5		Ovos de galinha	30.914.828	8,9	68,2
	Café beneficiado	17.197.142	1,6	91,2		Beterraba	27.222.568	7,8	76,0
	Demais produtos	92.979.973	8,8	100,0		Demais produtos	83.489.910	24,0	100,0
	Total	1.052.736.066	100,0			Total	347.780.247	100,0	
Bragança Paulista	Carne de frango	466.319.518	46,0	46,0	Pindamonhangaba	Carne bovina	143.452.438	46,9	46,9
	Carne bovina	119.422.476	11,8	57,8		Leite	59.880.400	19,6	66,5
	Café beneficiado	61.234.553	6,0	63,9		Banana	19.978.575	6,5	73,1
	Leite	60.774.540	6,0	69,9		Cana-de-açúcar	14.926.347	4,9	78,0
	Ovos de galinha	49.254.581	4,9	74,7		Arroz em casca	12.916.928	4,2	82,2
	Demais produtos	255.993.981	25,3	100,0		Demais produtos	54.404.327	17,8	100,0
	Total	1.012.999.649	100,0			Total	305.559.015	100,0	
Mogi-Mirim	Cana-de-açúcar	241.666.426	24,9	24,9	São Paulo	Banana	33.424.399	44,9	44,9
	Carne de frango	155.507.742	16,0	40,9		Alface	16.110.457	21,6	66,6
	Laranja para indústria	115.208.482	11,9	52,8		Leite	10.830.000	14,6	81,1
	Carne bovina	89.860.146	9,3	62,0		Repolho	3.206.280	4,3	85,4
	Tomate para mesa	58.501.380	6,0	68,0		Carne suína	2.136.960	2,9	88,3
	Demais produtos	310.288.086	32,0	100,0		Demais produtos	8.705.637	11,7	100,0
	Total	971.032.262	100,0			Total	74.413.732	100,0	

Fonte: Dados da pesquisa.

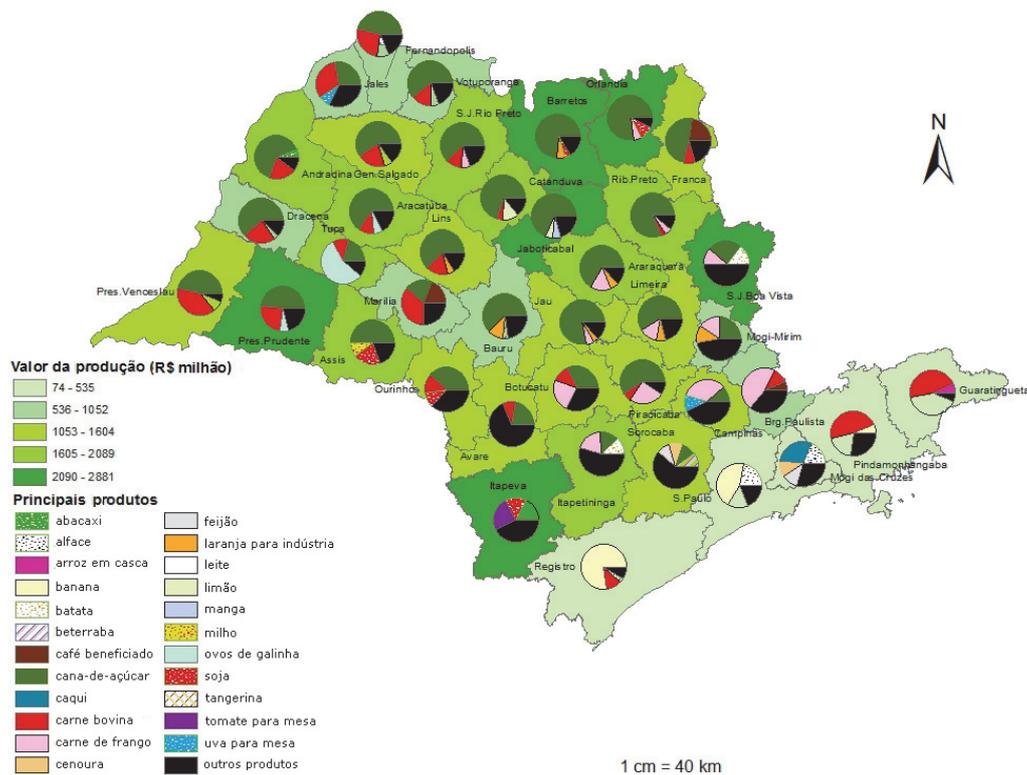


Figura 1 - Valor da Produção dos Três Principais Produtos, por EDR, Estado de São Paulo, 2013.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

O segundo produto de maior valor no estado em 2013 foi a carne bovina, que liderou o *ranking* regional em 4 regiões (Marília, Jales, Guaratinguetá e Pindamonhangaba), tal como em 2012, e ocupou a segunda posição em outras 13 regiões.

O terceiro produto no *ranking* do valor no estado foi a carne de frango, principal produto em três regiões (Itapetininga, Campinas e Bragança Paulista), e segundo em sete regiões. Outros produtos que lideraram o *ranking* do valor regional foram a banana (em Registro e São Paulo), o tomate para mesa (em Itapeva), os ovos de galinha (em Tupã) e o caqui (em Mogi das Cruzes).

Há regiões com elevada concentração do valor em apenas um produto, como em Orlandia e Ribeirão Preto, com a cana (77,5% e 81,3%, respectivamente, do valor da produção regional), e em Registro, com a banana (77,2% do VPA regional). Por outro lado, há regiões com agropecuária bastante diversificada, com peso menor do valor do principal produto regional. São os casos de Itapetininga, com a carne de frango (19,9% do valor regional), Itapeva, com o tomate para mesa (23,4% do valor regional), e Sorocaba e Avaré, com a cana-de-açúcar (10,2% e 21,9%, respectivamente).

¹Cadastrado no SIGA, NRP 4469.

²TSUNECHIRO, A. et al. Valor da produção agropecuária do Estado de São Paulo em 2013. **Análises e Indicadores do Agronegócio**, São Paulo, v. 9, n. 4, abr. 2014. Disponível em: <<http://www.iea.sp.gov.br/out/TerTexto.php?codTexto=12619>>. Acesso em: 18 abr. 2014.

³Op. cit. nota 2.

Palavras-chave: Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), produção, preços, renda bruta.

Alfredo Tsunechiro
Pesquisador do IEA
alftsu@iea.sp.gov.br

Paulo José Coelho
Pesquisador do IEA
coelho@iea.sp.gov.br

Denise Viani Caser
Pesquisadora do IEA
caser@iea.sp.gov.br

Carlos Roberto Ferreira Bueno
Pesquisador do IEA
crfbueno@iea.sp.gov.br

Éder Pinatti
Pesquisador do IEA
pinatti@iea.sp.gov.br

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

Eduardo Pires Castanho Filho
Pesquisador do IEA
castanho@iea.sp.gov.br

Liberado para publicação em: 25/04/2014