

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO DA AGROPECUÁRIA E DA SILVICULTURA NOS PRINCIPAIS ESTADOS BRASILEIROS

Alfredo Tsunechiro¹

1 - INTRODUÇÃO

Há ampla disponibilidade de estatísticas sobre produção e preços da agricultura e da pecuária brasileira e poucos dados sobre produtos da silvicultura, da extração vegetal e da piscicultura. No entanto, são relativamente escassos os estudos sobre a composição do valor da produção ou da receita bruta da produção da agropecuária e da silvicultura das principais regiões do Brasil. O Ministério da Agricultura e do Abastecimento coloca à disposição do público, na sua *home page*, na Internet², estimativas de receita bruta da produção agropecuária brasileira de 1999 (MINISTÉRIO, 2000).

Na estimativa do valor da produção de cada estado, discriminado em dois segmentos (pecuária e agrícola), o Estado de São Paulo aparece na primeira colocação entre as 27 Unidades da Federação, com 14,7% do valor total brasileiro (R\$64.371,90 mil, em moeda de 1999). Em seguida aparecem os Estados de Minas Gerais, Paraná e Rio Grande do Sul, com, respectivamente, 12,5%, 12,2% e 12,1%, dando um subtotal de 51,4%. No segmento da pecuária, em ordem decrescente de valor, aparecem São Paulo (com 14,1%), Minas Gerais (12,8%), Rio Grande do Sul (10,8%) e Paraná (9%), dando uma participação acumulada de 46,7%. No segmento da agricultura, São Paulo continua em primeiro lugar, com 15%, e aparece Paraná em segundo, com 14,1%, Rio Grande do Sul em terceiro, com 12,9%, e Minas Gerais em quarto, com 12,3%.

As questões que se colocam neste trabalho são: a) Quais são os estados maiores produtores da agropecuária brasileira? b) Qual a composição dessa produção estadual, ou seja, quais os produtos que geram as maiores receitas para a Unidade da Federação?

Visando atender a demanda de segmentos do agronegócio e de estudiosos com diferentes interesses na composição da produção da agropecuária brasileira, procedeu-se a este estudo, procurando destacar os seguintes aspectos: 1) listagem de todos os produtos com os valores disponíveis, com identificação do estado (Unidade da Federação brasileira) líder no valor da produção agropecuária brasileira, em 1998; 2) definição do *ranking* dos principais estados produtores, quanto às primeiras colocações no valor da produção; e 3) composição do quadro do valor da produção dos principais estados produtores.

Este trabalho não visa, portanto, analisar o desempenho da agropecuária brasileira e nem comparar estimativas de valor da produção agropecuária do Brasil realizadas por algumas instituições públicas e privadas, pelo simples fato de as mesmas não utilizarem, em rigor, das mesmas bases de dados e tampouco da mesma composição de produtos. Da mesma forma, não se pretende discutir sobre os métodos de coleta de dados de produção e preços utilizados pela fonte das informações básicas deste trabalho.

2 - PROCEDIMENTOS

A fonte dos dados é a publicação Produção Agrícola Municipal, do IBGE, com informações sobre valores de produção de 1998, disponível em versão virtual (PRODUÇÃO, 2000). Os valores estão expressos em mil reais, em moeda de 1998. Os dados disponíveis foram listados na ordem (grupos) em que aparecem na publicação citada: produção de culturas permanentes, de culturas temporárias, da silvicultura, da extração vegetal e dos seguintes produtos de origem animal: leite, lã, ovos de galinha, ovos de codorna, mel de abelha e casulos. Não se dispõe de dados sobre a produção de carnes (de bovinos, suínos e aves). Quanto aos produtos da extração vegetal, utilizou-se somente do total (de 37 produtos),

¹Engenheiro Agrônomo, MS, Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola.

² <http://www.agricultura.gov.br>

visto tratar-se de um grupo de pequenos valores e com elevada concentração regional (Região Norte do Brasil). Tem-se, por hipótese, baseada na referência acima do Ministério da Agricultura, que São Paulo, Minas Gerais, Paraná e Rio Grande do Sul são os Estados com os maiores valores de produção.

Para maior objetividade das análises propostas, elaboraram-se quatro tabelas, contendo: 1) produtos, em ordem alfabética, por grupo e por Estado (São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Paraná e Brasil) com identificação do Estado maior produtor; 2) listagem dos principais produtos do *ranking* nacional, com as respectivas colocações nos Estados analisados, com valores superiores a R\$100 milhões; e 3) composição dos quadros de valor da produção agropecuária de São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná.

Na ordenação dos valores de produção em cada Estado, consideraram-se, arbitrariamente, produtos com receitas maiores que R\$10 milhões. Dessa forma, estipulando-se um valor fixo pode-se comparar o número de produtos que compõe o quadro de valor da produção em cada Estado.

3 - RESULTADOS E DISCUSSÃO

Analisam-se, a seguir, os resultados das tabulações dos valores de produção da agricultura, pecuária e silvicultura, de acordo com os objetivos propostos e os procedimentos realizados.

3.1 - Valor da Produção Agropecuária e da Silvicultura, Principais Estados, Brasil, 1998

O Censo Agropecuário do IBGE, realizado em 1995-96, apresenta o valor da produção agropecuária, por Unidade da Federação, discriminado pelos segmentos da produção vegetal e produção animal (CENSO, 1998). O Estado de São Paulo se coloca em primeiro lugar neste *ranking*, participando com 17,60% do valor total brasileiro. Seguem-se-lhe, em ordem decrescente, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná, nas segunda, terceira e quarta colocações (Tabela 1).

Confirma-se, pelos dados mais recentes do IBGE, a liderança do Estado de São Paulo

entre as Unidades da Federação quanto ao valor da produção agropecuária, com 17,55% do total brasileiro em 1998. Em seguida aparecem os Estados de Minas Gerais, com 14,51%; Rio Grande do Sul, com 12,86%; e Paraná, com 12,50%. Estes quatro Estados perfazem 57,51% do valor da produção agrícola e silvícola brasileira em 1998, de R\$47.374 milhões (Tabela 2).

Os Estados de São Paulo e Rio Grande do Sul se destacam por serem os maiores produtores brasileiros de 20 itens cada um. Minas Gerais lidera na produção de oito produtos e o Paraná, em sete produtos. Em conjunto, os valores do café e da laranja representaram quase dois terços do subtotal de produtos de culturas permanentes no Estado de São Paulo. Minas Gerais lidera nacionalmente no valor de produtos de culturas permanentes, graças ao café, que corresponde a mais de quatro quintos desse subtotal. Em contrapartida, Minas tem pequena participação no valor de produtos de culturas temporárias.

Alguns produtos são exclusivos de um único Estado, de acordo com o IBGE. São os casos da azeitona em Minas Gerais, tungue e linho no Rio Grande do Sul e rami no Paraná. Outros produtos são praticamente exclusivos de um determinado Estado, como cacau e sisal na Bahia (com 85,36% e 90%, respectivamente), chá-da-índia, amendoim e resina em São Paulo (89,63%, 83,45% e 85,44%, respectivamente), noz e acácia-negra no Rio Grande do Sul (94,03% e 99,94%, respectivamente) e eucalipto em Minas Gerais (97,95%).

3.2 - Valor da Produção Agropecuária e da Silvicultura, Principais Produtos, Brasil, 1998

Os 37 principais produtos da agricultura, pecuária e silvicultura brasileira em termos de valor da produção em 1998 totalizaram R\$46.390 milhões, correspondendo a 97,92% do total geral. O valor da produção da soja em grão foi o maior de todos os produtos, com 13,71%, seguido de perto pela cana-de-açúcar, com 12,79%. A soma dos 11 primeiros colocados neste *ranking* corresponde a mais de três quartos do valor total da produção considerado (Tabela 3).

A ordem de colocação dos produtos no *ranking* nacional é muito diferente das ordens de colocação nos estados, devido principalmente à

TABELA 1 - Valor da Produção Agropecuária, Principais Estados, Brasil, 1995-96

Estado	Produção vegetal		Produção animal		Total	
	R\$1.000,00	%	R\$1.000,00	%	R\$1.000,00	%
São Paulo	6.009.674	20,75	2.402.695	12,76	8.412.369	17,60
Minas Gerais	3.615.839	12,49	2.793.248	14,83	6.409.087	13,41
Rio Grande do Sul	3.854.115	13,31	2.315.792	12,30	6.169.907	12,91
Paraná	3.724.668	12,86	1.838.207	9,76	5.562.875	11,64
Santa Catarina	1.601.137	5,53	1.669.333	8,87	3.270.470	6,84
Goiás	1.248.614	4,31	1.334.232	7,09	2.582.846	5,40
Mato Grosso do Sul	719.361	2,48	1.462.458	7,77	2.181.819	4,57
Bahia	704.627	2,43	1.397.614	7,42	2.101.241	4,40
Subtotal	21.478.035	74,17	15.213.579	80,80	36.690.614	76,78
Demais estados	7.480.628	25,83	3.616.002	19,20	11.097.630	23,22
Brasil	28.958.663	100,00	18.829.581	100,00	47.788.244	100,00

Fonte: CENSO (1998).

TABELA 2 - Valor da Produção Agropecuária, Principais Estados (São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná), Brasil, 1998

(em mil reais)

(continua)

Especificação	São Paulo	Minas Gerais	Rio G. do Sul	Paraná	Brasil	Líder	Part. %
Abacate	26.972	4.363	2.590	5.217	52.360	SP	51,51
Algodão arbóreo (em caroço)	-	-	-	-	532	CE	68,42
Azeitona	-	73	-	-	73	MG	100,00
Banana	197.078	120.756	14.909	16.102	1.021.395	SP	19,29
Borracha (látex coagulado)	36.710	1.843	-	141	79.203	SP	46,35
Cacau (em amêndoa)	25	30	-	-	447.269	BA	85,36
Café (em coco)	525.973	2.006.948	-	472.034	4.016.036	MG	49,97
Caqui	13.857	1.383	8.602	4.972	48.454	SP	28,60
Castanha de caju	-	-	-	-	25.921	CE	31,34
Chá-da-índia (folha verde)	3.249	-	-	376	3.625	SP	89,63
Coco-da-baía	2.424	4.011	-	-	277.244	BA	31,62
Dendê (coco)	-	-	-	-	52.552	PA	52,77
Erva-mate (folha verde)	-	-	39.702	22.732	70.538	RS	56,28
Figo	6.533	2.435	6.124	343	16.064	SP	40,67
Goiaba	36.472	2.202	3.036	2.021	74.153	SP	49,18
Guaraná (semente)	-	-	-	-	14.831	BA	48,94
Laranja	953.592	116.526	77.334	40.759	1.544.496	SP	61,74
Limão	111.728	3.839	5.940	2.237	160.131	SP	69,77
Maçã	7.323	73	132.706	14.096	334.166	RS	39,71
Mamão	2.740	3.335	1.457	396	224.330	BA	54,33
Manga	59.778	16.193	247	1.057	159.197	SP	37,55
Maracujá	29.543	6.715	-	3.515	170.122	PA	25,95
Marmelo	-	115	140	-	929	GO	64,59
Noz (fruto seco)	47	60	5.858	227	6.230	RS	94,03
Palmito	677	147	-	-	13.773	GO	82,22
Pêra	2.884	452	5.422	1.115	11.530	RS	47,03
Pêssego	26.529	5.599	48.396	7.526	105.078	RS	46,06
Pimenta-do-reino (em grão)	-	2	-	-	100.087	PA	81,62
Sisal (fibra seca)	-	-	-	-	32.364	BA	90,00
Tangerina	102.030	17.469	28.219	57.417	233.626	SP	43,67
Tungue (fruto seco)	-	-	64	-	64	RS	100,00
Urucum (semente)	634	133	-	708	7.305	BA	34,21
Uva	175.968	11.939	117.496	67.372	499.980	RS	23,50
Abacaxi	20.326	104.574	1.570	1.746	340.233	MG	30,74
Algodão herbáceo (em caroço)	76.060	52.262	-	76.094	559.863	MT	25,17
Alho	3.194	15.759	34.718	5.331	104.922	RS	33,09
Amendoim (em casca)	58.618	912	5.794	1.955	70.245	SP	83,45

Fonte: PRODUÇÃO (2000).

TABELA 2 - Valor da Produção Agropecuária, Principais Estados (São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná), Brasil, 1998

Especificação	(em mil reais)					(conclusão)	
	São Paulo	Minas Gerais	Rio G. do Sul	Paraná	Brasil	Líder	Part. %
Arroz (em casca)	39.225	84.586	1.184.844	48.543	2.247.187	RS	52,73
Aveia (em grão)	-	18	12.383	17.578	33.804	PR	52,00
Batata-doce	15.345	3.798	51.173	14.150	126.996	RS	40,29
Batata-inglesa	249.644	342.333	144.895	223.955	1.025.175	MG	33,39
Cana-de-açúcar	3.003.829	289.511	40.290	439.597	6.060.685	SP	49,56
Cebola	89.212	11.101	48.218	13.609	259.176	SP	34,42
Centeio (em grão)	-	-	874	292	1.198	RS	72,95
Cevada (em grão)	-	-	33.819	11.544	46.099	RS	73,36
Ervilha (em grão)	-	1.089	1.398	18	2.507	RS	55,76
Fava (em grão)	-	498	37	-	3.135	PE	22,93
Feijão (em grão)	233.341	310.151	112.263	392.720	1.961.421	PR	20,02
Fumo (em folha)	125	2.839	416.909	108.633	872.384	RS	47,79
Juta (em fibra)	-	-	-	-	323	AM	58,20
Linho (em semente)	-	-	707	-	707	RS	100,00
Malva (em fibra)	-	-	-	-	3.505	AM	81,14
Mamona (em baga)	243	82	6	1	4.550	BA	73,14
Mandioca	50.424	182.984	416.566	160.157	2.181.680	RS	19,09
Melancia	32.108	2.496	29.236	7.465	161.576	SP	19,87
Melão	1.697	66	5.383	175	81.178	RN	66,68
Milho (em grão)	490.189	549.410	595.952	947.801	3.875.030	PR	24,46
Rami (em fibra)	-	-	-	1.065	1.065	PR	100,00
Soja (em grão)	220.929	271.999	1.452.547	1.544.960	6.494.999	PR	23,79
Sorgo granífero (em grão)	10.239	7.557	6.369	198	49.845	GO	32,51
Tomate	251.050	174.385	47.608	42.186	916.498	SP	27,39
Trigo (em grão)	2.756	2.598	77.553	218.225	315.951	PR	69,07
Carvão vegetal	20.676	202.740	7.057	1.433	358.404	MG	56,57
Lenha	44.738	18.103	80.558	34.868	246.113	RS	32,73
Madeira p/ papel e celulose	104.455	32.462	14.022	101.478	509.786	SP	20,49
Madeira p/ outras finalidades	49.077	390.183	54.061	122.229	764.125	MG	51,06
Acácia-negra (casca)	-	-	6.543	-	6.547	RS	99,94
Eucalipto (folha)	209	10.711	2	13	10.935	MG	97,95
Resina	9.639	-	512	1.129	11.282	SP	85,44
Extração vegetal	13.707	74.808	49.321	170.238	1.764.149	PA	39,13
Leite	488.722	1.289.334	434.339	319.510	4.427.380	MG	29,12
Lã	51	20	20.760	738	21.879	RS	94,89
Ovos de galinha	393.863	157.184	181.969	134.992	1.523.281	SP	25,86
Ovos de codorna	6.429	4.783	1.175	1.020	23.381	SP	27,50
Mel de abelha	9.442	3.887	22.354	6.842	65.758	RS	33,99
Casulos	3.037	55	-	31.103	35.384	PR	87,90
Subtotal permanentes	2.322.766	2.326.641	498.242	720.363	9.803.658	-	-
Subtotal temporárias	4.848.554	2.411.008	4.721.112	4.277.998	27.801.937	-	-
Subtotal silvicultura	228.794	654.199	162.755	261.150	1.907.192	-	-
Subtotal extração vegetal	13.707	74.808	49.321	170.238	1.764.149	-	-
Subtotal animal	901.545	1.455.263	660.598	494.204	6.097.063	-	-
Total geral	8.315.366	6.921.919	6.092.028	5.923.953	47.373.999	-	-
Participação (%)	17,55	14,61	12,86	12,50	100	-	-

Fonte: PRODUÇÃO (2000).

TABELA 3 - Valor da Produção Agropecuária, Principais Produtos, Brasil, 1998
(em mil reais)

Especificação	São Paulo	Minas Gerais	Rio G. do Sul	Paraná	Brasil	%	Acum.
Soja (em grão)	220.929	271.999	1.452.547	1.544.960	6.494.999	13,71	13,71
Cana-de-açúcar	3.003.829	289.511	40.290	439.597	6.060.685	12,79	26,50
Leite	488.722	1.289.334	434.339	319.510	4.427.380	9,35	35,85
Café (em coco)	525.973	2.006.948	-	472.034	4.016.036	8,48	44,33
Milho (em grão)	490.189	549.410	595.952	947.801	3.875.030	8,18	52,51
Arroz (em casca)	39.225	84.586	1.184.844	48.543	2.247.187	4,74	57,25
Mandioca	50.424	182.984	416.566	160.157	2.181.680	4,61	61,85
Feijão (em grão)	233.341	310.151	112.263	392.720	1.961.421	4,14	65,99
Extração vegetal	13.707	74.808	49.321	170.238	1.764.149	3,72	69,72
Laranja	953.592	116.526	77.334	40.759	1.544.496	3,26	72,98
Ovos de galinha	393.863	157.184	181.969	134.992	1.523.281	3,22	76,19
Batata-inglesa	249.644	342.333	144.895	223.955	1.025.175	2,16	78,36
Banana	197.078	120.756	14.909	16.102	1.021.395	2,16	80,51
Tomate	251.050	174.385	47.608	42.186	916.498	1,93	82,45
Fumo (em folha)	125	2.839	416.909	108.633	872.384	1,84	84,29
Madeira p/ outras finalidades	49.077	390.183	54.061	122.229	764.125	1,61	85,90
Algodão herbáceo (em caroço)	76.060	52.262	-	76.094	559.863	1,18	87,09
Madeira p/ papel e celulose	104.455	32.462	14.022	101.478	509.786	1,08	88,16
Uva	175.968	11.939	117.496	67.372	499.980	1,06	89,22
Cacau (em amêndoa)	25	30	-	-	447.269	0,94	90,16
Carvão vegetal	20.676	202.740	7.057	1.433	358.404	0,76	90,92
Abacaxi	20.326	104.574	1.570	1.746	340.233	0,72	91,64
Maçã	7.323	73	132.706	14.096	334.166	0,71	92,34
Trigo (em grão)	2.756	2.598	77.553	218.225	315.951	0,67	93,01
Coco-da-baía	2.424	4.011	-	-	277.244	0,59	93,59
Cebola	89.212	11.101	48.218	13.609	259.176	0,55	94,14
Lenha	44.738	18.103	80.558	34.868	246.113	0,52	94,66
Tangerina	102.030	17.469	28.219	57.417	233.626	0,49	95,15
Mamão	2.740	3.335	1.457	396	224.330	0,47	95,63
Maracujá	29.543	6.715	-	3.515	170.122	0,36	95,99
Melancia	32.108	2.496	29.236	7.465	161.576	0,34	96,33
Limão	111.728	3.839	5.940	2.237	160.131	0,34	96,66
Manga	59.778	16.193	247	1.057	159.197	0,34	97,00
Batata-doce	15.345	3.798	51.173	14.150	126.996	0,27	97,27
Pêssego	26.529	5.599	48.396	7.526	105.078	0,22	97,49
Alho	3.194	15.759	34.718	5.331	104.922	0,22	97,71
Pimenta-do-reino (em grão)	-	2	-	-	100.087	0,21	97,92
Subtotal (37 produtos)	8.087.726	6.879.036	5.902.373	5.812.430	46.390.171	97,92	-
Participação (%)	97,26	99,38	96,89	98,12	97,92	-	-
Subtotal demais produtos	227.640	42.883	189.655	111.523	983.828	2,08	-
Participação (%)	2,74	0,62	3,11	1,88	2,08	-	-
Total geral	8.315.366	6.921.919	6.092.028	5.923.953	47.373.999	100	-

Fonte: PRODUÇÃO (2000).

distribuição geográfica desigual das atividades que geram esses produtos. Note-se que, conforme a fonte utilizada neste trabalho, o Rio Grande do Sul não produz café, algodão, cacau, coco-da-baía e maracujá, enquanto o Paraná não produz cacau e coco-da-baía.

Pode-se identificar, pela participação dos 37 produtos no valor total de cada Estado, que em São Paulo e no Rio Grande do Sul há mais produtos contribuindo nessa receita da agricultura e da silvicultura do que em Minas Gerais e Paraná, cujos conjuntos dos maiores valores

perfazem mais de 98%.

3.3 - Composição do Valor da Produção, Principais Estados Produtores, Brasil, 1998

Apesar da expressiva participação da cana-de-açúcar (36,12%) no valor da produção, o Estado de São Paulo apresentou 35 produtos com valor superior a R\$10 milhões, perfazendo 99,24% do total geral, de R\$8.315 milhões (Tabela 4). Ressalte-se que o valor da cana de São Paulo correspondeu a praticamente 50% do total nacional do produto.

Examinando-se a composição do quadro paulista, nota-se uma acentuada participação de frutas, em razão da concentração da produção desses gêneros no Estado de São Paulo, com liderança nacional em 16 produtos da lista (cana-de-açúcar, laranja, ovos de galinha, tomate, banana, limão, madeira para papel e celulose, tangerina, cebola, manga, amendoim, borracha, goiaba, melancia, abacate e caqui). O quadro elaborado com base em dados do IBGE é semelhante ao do Instituto de Economia Agrícola (IEA), da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, que inclui valores de produção de carne bovina, carne de frango e carne suína (DONADELLI et al., 2000). Esse panorama revela o elevado grau de diversificação da produção agrícola do Estado de São Paulo, tal como é mostrada no censo agropecuário realizado pela Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, em 1995/96 (PINO et al., (Orgs.), 1997).

O Estado de Minas Gerais foi o que apresentou a maior concentração do valor da produção, com apenas 25 produtos contribuindo com 99,02% do total geral. O produto principal de Minas Gerais é o café, cuja participação foi de 28,99% no valor total no Estado e de quase 50% do total brasileiro de café (Tabela 4).

Além do café, Minas Gerais ocupou, em 1998, o primeiro lugar no valor da produção nacional de leite, madeira para outras finalidades, batata-inglesa, carvão vegetal, abacaxi e eucalipto.

O Rio Grande do Sul é um estado grande produtor de grãos, tendo justamente nas três primeiras posições do valor da produção, em 1998, soja, arroz e milho, que em conjunto, representaram 53,07% do total geral. Incluindo-se

leite, fumo, mandioca e ovos de galinha, da quarta à sétima posições, tem-se mais de três quartos do valor total de produção do Rio Grande do Sul (Tabela 5).

O Estado gaúcho lidera o *ranking* nacional do valor da produção de 13 dos 31 produtos (arroz, fumo, mandioca, maçã, uva, lenha, batata-doce, pêssego, erva-mate, alho, cevada, mel de abelha e lã) com valor superior a R\$10 milhões em 1998, cujo total correspondeu, naquele ano, a 98,64% do total geral.

O Estado do Paraná coloca-se na quarta posição entre as Unidades da Federação no quadro do valor da produção (12,50% do total nacional), pouco abaixo do Rio Grande do Sul. Paraná é o maior produtor nacional de grãos e lidera o *ranking* nacional do valor de soja, milho, feijão, trigo e aveia (Tabela 5). O Paraná apresenta, como o Rio Grande do Sul, uma agropecuária diversificada, mas composta por muitos produtos de pequena expressão econômica.

Na composição do valor da produção da agropecuária paranaense, em 1998/99, o Departamento de Economia Rural (DERAL), da Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Estado do Paraná, apresenta uma lista extensa de produtos (além de grãos, cana-de-açúcar, café, batata e carnes), como sementes, frutas, mudas de frutíferas, hortaliças, flores, mudas e plantas ornamentais, silagens, capineiras, especiarias, pescado, plantas fibrosas e produtos florestais. Entretanto, os dez principais produtos deste trabalho (soja, milho, carne bovina, carne de aves, carne de suínos, subprodutos de origem animal, feijão, cana-de-açúcar, café e trigo/triticale) corresponderam a praticamente três quartos (76,77%) do total paranaense, o que mostra a participação relativamente pequena de cada um dos demais produtos (ANDRETTA, 2000).

4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A análise dos valores da produção da agricultura e da silvicultura do Brasil, de 1998, permite concluir que há uma forte concentração desses segmentos produtivos nos Estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná, os quais, em conjunto, representaram 57,51% do total brasileiro naquele ano.

São Paulo lidera o *ranking* dos Estados brasileiros em termos de valor da produção da

TABELA 4 - Valor da Produção Agropecuária, Principais Produtos, Estados de São Paulo e de Minas Gerais, Brasil, 1998

(em mil reais)

Especificação	São Paulo	% Acum.		Especificação	Minas Gerais	% Acum.	
Cana-de-açúcar	3.003.829	36,12	36,12	Café (em coco)	2.006.948	28,99	28,99
Laranja	953.592	11,47	47,59	Leite	1.289.334	18,63	47,62
Café (em coco)	525.973	6,33	53,92	Milho (em grão)	549.410	7,94	55,56
Milho (em grão)	490.189	5,89	59,81	Madeira p/ outras finalidades	390.183	5,64	61,20
Leite	488.722	5,88	65,69	Batata-inglesa	342.333	4,95	66,14
Ovos de galinha	393.863	4,74	70,43	Feijão (em grão)	310.151	4,48	70,62
Tomate	251.050	3,02	73,44	Cana-de-açúcar	289.511	4,18	74,80
Batata-inglesa	249.644	3,00	76,45	Soja (em grão)	271.999	3,93	78,73
Feijão (em grão)	233.341	2,81	79,25	Carvão vegetal	202.740	2,93	81,66
Soja (em grão)	220.929	2,66	81,91	Mandioca	182.984	2,64	84,31
Banana	197.078	2,37	84,28	Tomate	174.385	2,52	86,83
Uva	175.968	2,12	86,40	Ovos de galinha	157.184	2,27	89,10
Limão	111.728	1,34	87,74	Banana	120.756	1,74	90,84
Madeira p/ papel e celulose	104.455	1,26	89,00	Laranja	116.526	1,68	92,52
Tangerina	102.030	1,23	90,22	Abacaxi	104.574	1,51	94,03
Cebola	89.212	1,07	91,30	Arroz (em casca)	84.586	1,22	95,26
Algodão herbáceo (em caroço)	76.060	0,91	92,21	Extração vegetal	74.808	1,08	96,34
Manga	59.778	0,72	92,93	Algodão herbáceo (em caroço)	52.262	0,76	97,09
Amendoim (em casca)	58.618	0,70	93,63	Madeira p/ papel e celulose	32.462	0,47	97,56
Mandioca	50.424	0,61	94,24	Lenha	18.103	0,26	97,82
Madeira p/ outras finalidades	49.077	0,59	94,83	Tangerina	17.469	0,25	98,08
Lenha	44.738	0,54	95,37	Manga	16.193	0,23	98,31
Arroz (em casca)	39.225	0,47	95,84	Alho	15.759	0,23	98,54
Borracha (látex coagulado)	36.710	0,44	96,28	Uva	11.939	0,17	98,71
Goiaba	36.472	0,44	96,72	Cebola	11.101	0,16	98,87
Melancia	32.108	0,39	97,11	Eucalipto (folha)	10.711	0,15	99,02
Maracujá	29.543	0,36	97,46				
Abacate	26.972	0,32	97,79				
Pêssego	26.529	0,32	98,11				
Carvão vegetal	20.676	0,25	98,35				
Abacaxi	20.326	0,24	98,60				
Batata-doce	15.345	0,18	98,78				
Caqui	13.857	0,17	98,95				
Extração vegetal	13.707	0,16	99,11				
Sorgo granífero (em grão)	10.239	0,12	99,24				
Subtotal (35 produtos)	8.252.007	99,24	-	Subtotal (25 produtos)	6.854.412	99,02	-
Subtotal demais produtos	63.359	0,76	-	Subtotal demais produtos	67.507	0,98	-
Total geral	8.315.366	100,00	-	Total geral	6.921.919	100,00	-

Fonte: PRODUÇÃO (2000).

TABELA 5 - Valor da Produção Agropecuária, Principais Produtos, Estados do Rio Grande do Sul e Paraná, Brasil, 1998

(em mil reais)

Especificação	Rio Grande do Sul	%	Acum.	Especificação	Paraná	%	Acum.
Soja (em grão)	1.452.547	23,84	23,84	Soja (em grão)	1.544.960	26,08	26,08
Arroz (em casca)	1.184.844	19,45	43,29	Milho (em grão)	947.801	16,00	42,08
Milho (em grão)	595.952	9,78	53,07	Café (em coco)	472.034	7,97	50,05
Leite	434.339	7,13	60,20	Cana-de-açúcar	439.597	7,42	57,47
Fumo (em folha)	416.909	6,84	67,05	Feijão (em grão)	392.720	6,63	64,10
Mandioca	416.566	6,84	73,89	Leite	319.510	5,39	69,49
Ovos de galinha	181.969	2,99	76,87	Batata-inglesa	223.955	3,78	73,27
Batata-inglesa	144.895	2,38	79,25	Trigo	218.225	3,68	76,96
Maçã	132.706	2,18	81,43	Extração vegetal	170.238	2,87	79,83
Uva	117.496	1,93	83,36	Mandioca	160.157	2,70	82,53
Feijão (em grão)	112.263	1,84	85,20	Ovos de galinha	134.992	2,28	84,81
Lenha	80.558	1,32	86,52	Madeira p/ outras finalidades	122.229	2,06	86,87
Trigo (em grão)	77.553	1,27	87,80	Fumo (em folha)	108.633	1,83	88,71
Laranja	77.334	1,27	89,07	Madeira p/ papel e celulose	101.478	1,71	90,42
Madeira p/ outras finalidades	54.061	0,89	89,95	Algodão herbáceo (em caroço)	76.094	1,28	91,71
Batata-doce	51.173	0,84	90,79	Uva	67.372	1,14	92,84
Extração vegetal	49.321	0,81	91,60	Tangerina	57.417	0,97	93,81
Pêssego	48.396	0,79	92,40	Arroz (em casca)	48.543	0,82	94,63
Tomate	47.608	0,78	93,18	Tomate	42.186	0,71	95,34
Cebola	42.218	0,69	93,87	Laranja	40.759	0,69	96,03
Cana-de-açúcar	40.290	0,66	94,53	Lenha	34.868	0,59	96,62
Erva-mate (folha verde)	39.702	0,65	95,19	Casulos	31.103	0,53	97,15
Alho	34.718	0,57	95,75	Erva-mate (folha verde)	22.732	0,38	97,53
Cevada (em grão)	33.819	0,56	96,31	Aveia	17.578	0,30	97,83
Melancia	29.236	0,48	96,79	Banana	16.102	0,27	98,10
Tangerina	28.219	0,46	97,25	Batata-doce	14.150	0,24	98,34
Mel de abelha	22.354	0,37	97,62	Maçã	14.096	0,24	98,57
Lã	20.760	0,34	97,96	Cebola	13.609	0,23	98,80
Banana	14.909	0,24	98,21	Cevada (em grão)	11.544	0,19	99,00
Madeira p/ papel e celulose	14.022	0,23	98,44				
Aveia (em grão)	12.383	0,20	98,64				
Subtotal (31 produtos)	6.009.120	98,64	-	Subtotal (29 produtos)	5.864.681	99,00	-
Subtotal demais produtos	82.908	1,36	-	Subtotal demais produtos	59.272	1,00	-
Total geral	6.092.028	100,00	-	Total geral	5.923.953	100,00	-

Fonte: PRODUÇÃO (2000).

agropecuária e da silvicultura e apresenta, paralelamente, maior grau de diversificação de atividades que geraram os produtos analisados, relativamente às demais Unidades da Federação. São Paulo se destaca na produção de cana-de-açúcar, laranja e café, produtos de exportação.

Em segundo lugar aparece Minas Gerais, embora se apresente com menor grau de diversificação das atividades produtivas na agri-

cultura, medido pelo menor número de produtos que compõe o quadro do valor estadual da produção. Minas se destaca na produção de café, leite e produtos florestais.

Na terceira e quarta posições se colocaram os Estados do Rio Grande do Sul e do Paraná, cujas composições dos quadros do valor revelaram uma agricultura relativamente bem diversificada, mas de produtos de menor peso econômico.

LITERATURA CITADA

ANDRETTA, Gilka C. Valor bruto da produção agropecuária: todos os produtos da agropecuária paranaense. [Online]. Disponível: <http://www.pr.gov.br/seab/deral/vbp.exe> [Capturado em 20 out. 2000].

CENSO AGROPECUÁRIO 1995-1996 - Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 1998.

DONADELLI, Alceu et al. Valor da produção agropecuária do estado de São Paulo, 1996/97 e 1997/98. **Informa-**

Informações Econômicas, SP, v.30, n.12, dez. 2000.

ções Econômicas, São Paulo, v.30, n.2, p.7-16, fev. 2000.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO. Estatísticas. [Online]. Disponível: <http://www.agricultura.gov.br/Estatísticas/estatística.htm>. [Capturado em 30 out. 2000]

PINO, Francisco A. et al. (Orgs.). **Levantamento censitário de unidades de produção agrícola no estado de São Paulo**. São Paulo: IEA/CATI/SAA, 1997. 4v.

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Paraná, Brasil. [Online]. Disponível: <http://www.sidra.ibge.gov.br/cgi-in/tprema/6>. [Capturado em 05 nov. 2000]

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO DA AGROPECUÁRIA E DA SILVICULTURA NOS PRINCIPAIS ESTADOS BRASILEIROS

RESUMO: *Analisou-se a composição do valor da produção da agropecuária e da silvicultura dos principais estados brasileiros em 1998. Os quatro Estados maiores produtores (São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná) participaram com 57,5% do valor total do País. O Estado de São Paulo, líder do ranking nacional do valor da produção, com 17,6% do total brasileiro, apresentou a agropecuária mais diversificada de todas as Unidades da Federação. Em segundo lugar se colocou o Estado de Minas Gerais, com 14,6% do valor da produção brasileira e com a agropecuária menos diversificada entre os estados analisados. Rio Grande do Sul e Paraná apareceram na terceira e quarta posições, respectivamente, com produção relativamente diversificada, mas composta por produtos de menor expressão econômica.*

Palavras-chave: *valor da produção, agricultura, pecuária, silvicultura, receita bruta, Unidades da Federação, Brasil.*

ANALYSIS OF THE COMPOSITION VALUE OF CROP/CATTLE PRODUCTION AND SILVICULTURE IN THE MAIN BRAZILIAN PRODUCING STATES

ABSTRACT: *The 1998 composite value of agriculture, cattle breeding and silviculture in the main producing states of Brazil was analysed. The four main producing states - Sao Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul and Parana – represented 57.5 percent of the Brazilian total value. Sao Paulo State, leader of the domestic ranking of agricultural production value, with 17.6 percent of the total, presented the most diversified agricultural production of Brazil. The second Brazilian producer was Minas Gerais State, with 14.6 percent of the total value, with the least diversified production among the analyzed states. Rio Grande do Sul and Parana rated third and fourth, respectively, with a relatively diversified agricultural production, but of lesser economic value.*

Key-words: *production value, agriculture, cattle breeding, silviculture, gross revenue, Federation units, Brazil.*

Recebido em 16/11/2000. Liberado para publicação em 28/11/2000.