

ÍNDICES DO INSTITUTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA: NOVA BASE DE COMPARAÇÃO¹

Rosa Maria Pescarin Pellegrini²
Maria de Lourdes Barros Camargo³

O Instituto de Economia Agrícola (IEA) publica sistematicamente índices mensais de preços recebidos pelos agricultores paulistas (IPR), índices mensais de preços pagos pela agricultura paulista (IPP) e índices mensais de paridade.

Em uma economia com altos índices inflacionários, índices de preços atingem rapidamente valores com grande número de dígitos, dificultando cálculos e permitindo ocorrência de erros de transcrição e interpretação.

Com a finalidade de se obter números índices menores, o IEA optou por mudar a base de seus índices mensais, tomando-se como referência o mês de dezembro de 1992.

Ressalte-se que a mudança realizada no período de comparação tem somente um sentido aritmético e não estatístico. O sentido estatístico de base dos índices está muito mais relacionado ao período de referência do sistema de pesos do que ao período de comparação.

A escolha da nova base facilitará aos usuários visualizar melhor as variações ocorridas mensalmente nos índices e permitirá uma comparação direta com índices publicados por outras instituições, particularmente os da Fundação Getúlio Vargas e divulgados em Conjuntura Econômica.

As séries de índices ora publicados reportam-se a 1990 e fazem parte da pesquisa de preços médios mensais desenvolvida pelo IEA desde a década de 50.

O índice de preços recebidos pelos agricultores (IPR) é um indicativo da evolução mensal registrada pelos preços médios de 21 produtos agrícolas, coletados através de uma

amostra de produtores agrícolas, Casas de Agricultura, cooperativas, indústrias, atacadistas, comerciantes e outros.

A fórmula de cálculo do índice é a Laspeyres modificada, em que as variações mensais dos preços são encadeadas a partir de um período base. O sistema de pesos para a agregação dos preços dos diversos produtos é oriundo do valor da Produção Agrícola do Estado de São Paulo, nos últimos três anos.

O índice de preços pagos pela agricultura é uma medida das variações nos preços dos insumos e serviços comprados pelos agricultores e utilizados no processo de produção. Para o cálculo desse índice é de primordial importância o sistema de ponderação que permite estimar as proporções gastas pelos agricultores na aquisição desses itens. O sistema de ponderação utilizado para o cálculo do IPP foi extraído da pesquisa sobre Estrutura de Gastos da Agricultura Paulista no ano agrícola 1980-81.

Os preços dos insumos e serviços constantes desse índice são coletados entre os dias 10 e 20 de cada mês, na cidade de São Paulo, e correspondem a uma parcela significativa de itens de produção adquiridos pelos agropecuaristas do Estado.

O cálculo dos índices de paridade envolve relações entre os índices de preços recebidos e de preços pagos pelos agricultores, sendo independente dos valores dos índices mas dependente da grandeza de suas variações, ambos tendo como referência a mesma base. O índice de paridade mostra, portanto, as mudanças relativas entre o índice de preços recebidos e o índice de preços pagos, medindo o poder aquisitivo do agricultor.

¹Recebido em 24/02/94. Liberado para publicação em 28/02/94.

²Engenheiro Agrônomo, MS, Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola.

³Engenheiro Agrônomo, Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 1 - Índices Mensais de Preços Recebidos pelos Agricultores Paulistas e Índices de Paridade, Janeiro de 1990 a Dezembro de 1990
(Base: dez./92 = 100)

Mês	IPV	IPA	IPR	Índice de paridade	
				IPR/IPP (x 100)	IPR/IPPF (x 100)
Jan.	0,1056	0,1337	0,1098	88,07	79,57
Fev.	0,1954	0,2244	0,1976	91,73	79,61
Mar.	0,3055	0,3973	0,3203	81,64	68,36
Abr.	0,3941	0,4137	0,3913	89,55	76,94
Mai	0,4778	0,4781	0,4680	101,02	91,31
Jun.	0,5360	0,5996	0,5423	103,96	99,47
Jul.	0,5876	0,6630	0,5958	101,76	99,02
Ago.	0,7154	0,7578	0,7104	104,38	103,57
Set.	0,7533	0,9031	0,7753	100,99	102,00
Out.	0,8050	0,8938	0,8115	92,88	92,62
Nov.	0,9488	0,8725	1,0815	107,13	103,92
Dez.	1,0908	1,0074	1,0507	86,32	83,24

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 2 - Índices Mensais de Preços Recebidos pelos Agricultores Paulistas e Índices de Paridade, Janeiro de 1991 a Dezembro de 1991
(Base: dez./92 = 100)

Mês	IPV	IPA	IPR	Índice de paridade	
				IPR/IPP (x 100)	IPR/IPPF (x 100)
Jan.	1,3346	1,3702	1,3252	94,66	91,49
Fev.	1,7078	1,7187	1,6866	105,30	102,38
Mar.	1,7952	1,7339	1,7532	97,12	92,94
Abr.	1,9412	1,9418	1,9152	102,60	100,61
Mai	2,1009	2,0508	2,0584	102,98	99,30
Jun.	2,1639	2,3359	2,1823	98,64	96,24
Jul.	2,2191	2,7726	2,3358	93,29	90,37
Ago.	2,4259	3,2824	2,6121	87,48	87,24
Set.	2,8724	3,5775	3,0249	83,90	84,59
Out.	3,9438	4,5932	4,0784	90,43	92,61
Nov.	5,0661	5,8328	5,2224	90,88	91,68
Dez.	6,7607	6,7298	6,7076	92,13	91,95

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 3 - Índices Mensais de Preços Recebidos pelos Agricultores Paulistas e Índices de Paridade, Janeiro de 1992 a Dezembro de 1992
(Base: dez./92 = 100)

Mês	IPV	IPA	IPR	Índice de paridade	
				IPR/IPP (x 100)	IPR/IPPF (x 100)
Jan.	8,6610	8,2036	8,4777	87,75	84,89
Fev.	11,0956	10,9255	10,9795	89,07	84,68
Mar.	14,7693	13,0471	14,1987	98,09	92,58
Abr.	17,0866	16,0490	16,7147	95,49	89,46
Maió	19,5931	21,0114	19,9189	87,83	85,55
Jun.	23,2368	24,2754	23,4542	82,57	79,27
Jul.	31,0572	28,8115	30,3752	88,63	86,31
Ago.	42,4452	39,1659	41,4517	94,44	92,35
Set.	54,5809	53,2740	54,1563	96,81	96,88
Out.	68,8697	65,1832	67,7604	100,56	101,56
Nov.	80,4949	73,3441	78,3785	96,56	96,76
Dez.	100,0000	100,0000	100,0000	100,00	100,00

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 4 - Índices Mensais de Preços Recebidos pelos Agricultores Paulistas e Índices de Paridade, Janeiro de 1993 a Dezembro de 1993
(Base: dez./92 = 100)

Mês	IPV	IPA	IPR	Índice de paridade	
				IPR/IPP (x 100)	IPR/IPPF (x 100)
Jan.	117,5211	125,4474	119,7658	93,69	93,93
Fev.	161,1809	160,1799	161,1103	94,58	95,79
Mar.	195,8347	210,0119	200,0471	96,37	98,16
Abr.	247,3979	274,6954	255,1999	96,34	97,72
Maió	325,0710	343,4392	330,8202	95,95	97,28
Jun.	444,4381	447,9869	446,5455	96,72	95,61
Jul.	584,4360	637,5302	600,6037	98,99	99,01
Ago.	844,4605	900,3094	862,3768	101,36	105,50
Set.	1.109,8255	1.189,0953	1.134,9294	96,59	100,34
Out.	1.434,1165	1.490,7687	1.454,4121	93,53	96,42
Nov.	2.136,2600	1.968,2620	2.098,2802	101,56	103,74
Dez.	2.871,1333	2.775,4461	2.858,4871	100,94	104,06

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 5 - Índices Mensais de Preços Pagos pela Agricultura Paulista, Janeiro de 1990 a Dezembro de 1990
(Base: dez./92 = 100)

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Máquinas e equipamentos			Adubo e corretivo	Frete	Adubo mais frete	Defensivo
	Aquisição	Reparo	Total				
Jan.	0,1431	0,1987	0,1475	0,1862	0,2979	0,1943	0,1719
Fev.	0,2744	0,4009	0,2866	0,2887	0,4594	0,3009	0,2883
Mar.	0,4913	0,6884	0,5079	0,4674	0,7930	0,4908	0,5160
Abr.	0,5418	0,5582	0,5225	0,5444	0,7977	0,5630	0,5298
Mai	0,5533	0,5991	0,5405	0,5444	0,7977	0,5630	0,5298
Jun.	0,5624	0,6562	0,5602	0,6202	0,7977	0,6327	0,5896
Jul.	0,5909	0,7658	0,6051	0,7171	0,7977	0,7206	0,7163
Ago.	0,6332	0,8261	0,6495	0,8694	0,9437	0,8713	0,7738
Set.	0,6850	0,9007	0,7041	0,9894	1,0231	0,9864	0,8522
Out.	0,8085	1,1049	0,8393	1,0969	1,0988	1,0898	0,9549
Nov.	0,8829	1,1788	0,9112	1,3581	1,3834	1,3518	1,1652
Dez.	1,0221	1,3355	1,0491	1,7338	1,5562	1,7030	1,6912

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Vacina e medicamento	Combustível e lubrificante	Embalagem	Serviço comprado	Construção e reparo	Alimento industrial p/ animal	IPPF
Fev.	0,1589	0,1847	0,4520	0,4308	0,2843	0,1935	0,2482
Mar.	0,3413	0,4314	0,5198	0,8930	0,6264	0,3253	0,4686
Abr.	0,3554	0,5116	0,5643	0,8930	0,6609	0,2937	0,5085
Mai	0,3554	0,5116	0,5394	0,8930	0,5952	0,3773	0,5125
Jun.	0,3474	0,5116	0,6351	0,8930	0,5969	0,4561	0,5452
Jul.	0,3634	0,5116	0,6679	0,8930	0,6738	0,5303	0,6017
Ago.	0,4591	0,6064	0,7329	0,8930	0,7774	0,5834	0,6859
Set.	0,5060	0,6555	0,9225	0,9726	0,9224	0,5879	0,7602
Out.	0,4936	0,7855	0,9917	1,1476	1,0252	0,7408	0,8762
Nov.	0,6274	0,9813	2,3848	1,4116	1,1525	0,9093	1,0407
Dez.	0,7552	1,1063	2,7666	1,7645	1,2787	1,1780	1,2623

Mês	Insumos adquiridos no próprio setor agrícola						Índice de preços pagos (IPP)
	Produção	Animal		Alimento <i>in natura</i> p/animal	Semente	IPPD	
		Trabalho	Total				
Jan.	0,1514	0,1397	0,1512	0,1078	0,0910	0,1020	0,1247
Fev.	0,2500	0,2096	0,2496	0,1589	0,1256	0,1541	0,2154
Mar.	0,3688	0,3748	0,3686	0,2536	0,2225	0,2493	0,3924
Abr.	0,4155	0,4711	0,4155	0,2931	0,2878	0,2993	0,4369
Mai	0,5784	0,6428	0,5783	0,3976	0,2855	0,3654	0,4632
Jun.	0,7763	0,9200	0,7763	0,4357	0,3935	0,4813	0,5217
Jul.	0,8066	1,0990	0,8072	0,5017	0,5255	0,5679	0,5855
Ago.	0,8875	1,2926	0,8884	0,6418	0,7076	0,6992	0,6806
Set.	1,0699	1,5204	1,0708	0,7026	0,8558	0,8314	0,7678
Out.	1,0925	1,6941	1,0939	0,7784	0,9934	0,9088	0,8737
Nov.	0,9736	1,7755	0,9754	1,0155	1,1202	0,9597	1,0095
Dez.	0,9835	1,8899	0,9857	1,2119	1,5212	1,1360	1,2172

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 6 - Índices Mensais de Preços Pagos pela Agricultura Paulista, Janeiro de 1991 a Dezembro de 1991
(Base: dez./92 = 100)

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Máquinas e equipamentos			Adubo e corretivo	Frete	Adubo mais frete	Defensivo
	Aquisição	Reparo	Total				
Jan.	1,1848	1,5122	1,2090	2,0251	1,8083	1,9881	1,9200
Fev.	1,1848	1,5122	1,2090	2,0251	1,8083	1,9881	1,9200
Mar.	1,3901	1,8939	1,4429	2,5076	2,2937	2,4687	2,1839
Abr.	1,3690	1,8575	1,4195	2,4347	2,2937	2,4050	2,3337
Mai	1,6466	1,8902	1,6406	2,5859	2,4763	2,5591	2,5775
Jun.	1,8699	2,2477	1,8854	2,6174	2,7858	2,6223	2,6871
Jul.	2,2041	2,3657	2,1620	3,0391	3,1087	3,0317	2,8198
Ago.	2,4287	2,9294	2,4572	3,6312	3,5959	3,6096	3,1636
Set.	2,9853	3,8998	3,0840	4,2914	4,1956	4,2598	3,8862
Out.	3,6306	4,6238	3,7267	5,2045	5,1267	5,1705	5,0045
Nov.	4,5893	5,9416	4,7307	6,1309	6,6421	6,1583	7,3566
Dez.	6,9261	6,1636	6,5728	7,5097	8,7036	7,6017	9,0442

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Vacina e medicamento	Combustível e lubrificante	Embalagem	Serviço comprado	Construção e reparo	Alimento industrial p/ animal	IPPF
Fev.	0,8752	1,9836	3,5523	2,8144	1,6849	1,5603	1,6473
Mar.	0,8692	1,9836	3,9427	2,8144	1,8642	1,6354	1,8864
Abr.	0,8562	1,9836	4,6168	2,8144	2,0601	1,6457	1,9035
Mai	0,9406	1,9997	4,4516	2,8144	2,3354	1,7398	2,0729
Jun.	1,1036	2,2314	5,0543	3,0255	2,6616	1,9434	2,2676
Jul.	1,2925	2,4260	5,0614	3,5464	3,1551	2,5429	2,5846
Ago.	1,6432	2,7874	5,2709	4,0075	3,7605	2,8657	2,9942
Set.	2,0310	3,1462	5,8866	4,6298	4,3469	3,4893	3,5757
Out.	2,6452	3,9272	6,6496	5,4169	5,6084	3,9595	4,4038
Nov.	3,8231	5,4495	10,2644	7,4443	6,7188	5,8068	5,6965
Dez.	5,7188	7,1187	12,3954	9,5286	7,9244	6,8615	7,2946

Mês	Insumos adquiridos no próprio setor agrícola						Índice de preços pagos (IPP)
	Animal			Alimento <i>in natura</i> p/animal	Semente	IPPD	
	Produção	Trabalho	Total				
Jan.	1,2685	2,1586	1,2708	1,3588	1,5804	1,3162	1,3999
Fev.	1,7072	2,5981	1,7096	1,5134	1,5804	1,5337	1,6017
Mar.	1,8833	2,8673	1,8861	1,4459	1,7132	1,6430	1,8051
Abr.	2,1304	3,0798	2,1331	1,6869	1,8293	1,8249	1,8667
Mai	2,2751	3,2873	2,2780	1,9146	1,6709	1,8525	1,9989
Jun.	2,5445	3,7952	2,5481	1,9365	2,0509	2,1231	2,2123
Jul.	2,9778	4,4146	2,9821	2,1545	2,1321	2,3503	2,5037
Ago.	3,7368	5,4644	3,7420	2,7955	2,8593	3,0491	2,9860
Set.	4,1615	5,9933	4,1671	3,1309	4,1063	3,8046	3,6052
Out.	5,5053	7,4854	5,5114	4,5296	5,1075	4,9849	4,5098
Nov.	6,8124	9,1303	6,8196	5,6057	6,0395	6,0553	5,7463
Dez.	7,6580	9,8426	7,6649	6,5101	8,1825	7,4197	7,2803

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 7 - Índices Mensais de Preços Pagos pela Agricultura Paulista, Janeiro de 1992 a Dezembro de 1992
(Base: dez./92 = 100)

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Máquinas e equipamentos			Adubo e corretivo	Frete	Adubo mais frete	Defensivo
	Aquisição	Reparo	Total				
Jan.	10,1378	9,5584	9,7660	10,5533	10,1881	10,4846	12,7769
Fev.	12,6594	16,8671	13,4741	13,6832	12,4554	13,5080	13,7740
Mar.	15,4073	17,7648	15,8384	14,8146	15,6713	14,8879	16,6372
Abr.	18,4835	18,8216	18,4371	18,2793	18,8412	18,3176	21,2498
Mai	23,8978	27,7934	24,6978	22,7411	23,6754	22,8141	26,1479
Jun.	28,2008	34,5060	29,5303	30,2745	28,1918	30,0160	35,6337
Jul.	34,0600	39,6963	35,2358	33,2413	33,7611	33,2890	38,3410
Ago.	42,2280	45,3301	42,8101	42,8684	41,3693	42,6927	47,7503
Set.	52,6161	65,5563	55,5161	53,5706	51,4354	53,3209	55,7344
Out.	64,1979	70,9069	65,7844	63,9032	64,7488	63,9957	64,1968
Nov.	80,4932	88,3862	82,3602	79,9944	81,2593	80,1328	83,5705
Dez.	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Vacina e medicamento	Combustível e lubrificante	Embalagem	Serviço comprado	Construção e reparo	Alimento industrial p/ animal	IPPF
Fev.	11,6690	12,1090	18,6614	16,1021	12,5650	11,1184	12,9662
Mar.	14,2336	15,1669	18,6614	19,8760	15,7282	13,1012	15,3361
Abr.	16,3152	19,1103	22,0938	24,4130	19,6102	13,9311	18,6832
Mai	19,4390	22,8430	24,7451	29,2001	22,8615	16,5939	23,2837
Jun.	25,8674	29,7503	27,0089	32,7611	27,5333	22,6729	29,5890
Jul.	28,9399	39,2447	27,0089	41,9341	34,1952	29,0144	35,1931
Ago.	36,2550	52,5362	31,4164	50,1744	43,2100	44,7004	44,8853
Set.	41,2716	64,4582	36,8796	60,1810	52,0994	60,6066	55,9002
Out.	53,2927	76,3784	46,0978	75,1660	64,1251	72,0658	66,7224
Nov.	72,7000	81,8977	80,9010	75,1660	77,6418	84,2592	81,0031
Dez.	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000

Mês	Insumos adquiridos no próprio setor agrícola						Índice de preços pagos (IPP)
	Produção	Animal		Alimento <i>in natura</i> p/animal	Semente	IPPD	
		Trabalho	Total				
Jan.	8,9707	11,6625	8,9792	9,6972	9,0891	8,8893	9,6613
Fev.	11,0175	13,2332	11,0246	10,6096	11,1828	10,7306	12,3268
Mar.	12,7695	15,4325	12,7781	11,1513	13,1386	12,3195	14,4746
Abr.	17,2667	19,4033	17,2735	12,9453	13,3300	14,5569	17,5033
Mai	24,4221	24,7528	24,4225	15,5486	21,0437	21,0690	22,6788
Jun.	27,5702	28,6047	27,5732	18,4419	26,7068	25,2006	28,4052
Jul.	30,3941	34,0094	30,4067	24,2126	37,3524	31,7272	34,2708
Ago.	40,4010	42,8684	40,4095	33,6717	45,8784	41,1633	43,8941
Set.	56,2298	56,3329	56,2294	47,1747	60,5376	56,1193	55,9386
Out.	67,2821	64,4244	67,2700	58,7280	77,3923	69,4815	67,3837
Nov.	77,5625	79,4483	77,5697	76,4045	89,0039	81,6995	81,1733
Dez.	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 8 - Índices Mensais de Preços Pagos pela Agricultura Paulista, Janeiro de 1993 a Dezembro de 1993
(Base: dez./92 = 100)

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Máquinas e equipamentos			Adubo e corretivo	Frete	Adubo mais frete	Defensivo
	Aquisição	Reparo	Total				
Jan.	126,6023	156,5036	134,1926	123,9003	128,0651	124,3625	123,9261
Fev.	166,8242	240,3919	184,2627	152,4928	158,9340	153,2033	173,8378
Mar.	200,8144	284,8453	220,9253	175,8387	211,0251	179,6272	228,1605
Abr.	269,1062	324,1669	284,7263	221,7332	272,7025	227,1338	270,9787
Mai	348,9894	476,0372	381,6523	275,3132	362,3692	284,2157	367,5095
Jun.	464,9592	667,8371	515,3166	398,0013	477,0556	406,7982	512,4190
Jul.	561,7655	809,8778	623,1941	538,9241	626,8567	549,0273	657,3858
Ago.	817,7912	1.085,8858	889,0314	695,9158	841,9139	712,1159	842,0000
Set.	1.116,4885	1.526,4648	1.222,8853	977,3283	1.153,0904	997,3317	1.202,9747
Out.	1.515,4358	2.109,4885	1.667,4934	1.291,2485	1.582,6655	1.323,3588	1.523,2488
Nov.	2.094,3553	2.795,6419	2.280,4818	1.683,8781	2.188,3368	1.737,2972	2.022,3201
Dez.	2.820,9806	3.687,5848	3.055,5334	2.279,8662	3.028,0259	2.357,9319	2.733,3603

Mês	Insumos adquiridos fora do setor agrícola						
	Vacina e medicamento	Combustível e lubrificante	Embalagem	Serviço comprado	Construção e reparo	Alimento industrial p/ animal	IPPF
Jan.	136,3673	130,3945	117,3659	106,8333	121,6322	133,5452	127,5062
Fev.	172,3695	177,2718	131,4512	124,4608	164,0950	158,8627	168,1892
Mar.	211,3529	211,7301	238,1392	124,4608	212,8550	193,0780	203,7905
Abr.	244,0131	271,0468	238,1392	174,7699	282,2765	278,1351	261,1487
Mai	347,1248	353,5256	413,9049	241,2198	357,2158	350,0021	340,0767
Jun.	469,7802	487,5332	524,9526	301,0018	464,0602	475,2974	467,0426
Jul.	604,7097	660,3784	656,1907	467,5601	569,3295	660,7295	606,5866
Ago.	765,0186	895,8033	901,4992	648,7041	772,0897	846,9788	817,4149
Set.	1.091,9787	1.198,9003	1.201,8537	904,2968	998,0017	1.408,9842	1.131,0486
Out.	1.486,5815	1.633,8848	1.514,2864	1.318,2586	1.274,8988	1.869,0047	1.508,3551
Nov.	1.952,0813	2.218,0016	2.059,6311	1.811,6392	1.721,0639	2.391,7057	2.022,7249
Dez.	2.672,6566	3.000,4654	2.774,1832	2.432,9333	2.481,8637	3.053,5973	2.746,9186

Mês	Insumos adquiridos no próprio setor agrícola						Índice de preços pagos (IPP)
	Animal			Alimento <i>in natura</i> p/animal	Semente	IPPD	
	Produção	Trabalho	Total				
Jan.	129,8255	123,0129	129,7988	118,2160	132,0038	128,8287	127,8314
Fev.	163,1196	156,8214	163,0954	130,6340	211,3440	177,0278	170,3489
Mar.	219,9379	207,1831	219,8880	147,3986	247,6128	219,4491	207,5784
Abr.	298,7776	275,9023	298,6867	202,0802	275,8560	276,4127	264,8859
Mai	367,1126	370,5703	367,1346	260,4715	379,8007	359,2833	344,7853
Jun.	437,9210	471,6396	438,0620	333,9465	477,3072	443,3006	461,6831
Jul.	574,0586	629,4725	574,2842	480,3031	659,9710	603,4366	606,7155
Ago.	864,6328	887,0388	864,7547	705,6043	1.106,3228	947,5274	850,8038
Set.	1.183,2656	1.195,9828	1.183,3639	950,5647	1.535,0952	1.300,8412	1.174,9870
Out.	1.470,9345	1.570,2442	1.471,3799	1.275,2939	2.031,2835	1.681,0603	1.555,0184
Nov.	1.939,0144	2.065,8454	1.939,5867	1.873,8848	2.420,0947	2.169,2616	2.065,9538
Dez.	2.667,9420	2.630,9426	2.667,9526	2.524,2037	3.555,8454	3.057,8067	2.831,8253

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.