

# ÍNDICE DE PREÇOS PAGOS PELA AGRICULTURA PAULISTA: MUDANÇAS NO PAINEL DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS, NO SISTEMA DE PONDERAÇÃO E NA FÓRMULA DE CÁLCULO(1)

Samira Aoun Marques(2)

## 1 - INTRODUÇÃO

Estatísticas agrícolas atualizadas que permitam melhor análise do comportamento do setor agrícola são instrumentais valiosos quer para orientar tomadas de decisões por parte dos responsáveis pelas políticas dirigidas à agricultura como pelos produtores e mesmo por analistas.

O Instituto de Economia Agrícola (IEA) tem tradição no cálculo de índices econômicos para a agricultura paulista, já amplamente difundidos entre os estudiosos do setor.

O índice de preços pagos (IPP), publicado mensalmente na revista *Informações Econômicas*, foi calculado até junho, segundo a fórmula de Laspeyres base fixa com sistema de ponderação elaborado a partir da estrutura de gastos da agricultura paulista de 1959. A base de comparação utilizada até agosto de 1988 foi de 1961/62. A partir daquele mês, a base foi mudada para janeiro de 1985, em função da grande magnitude alcançada pelo índice (3).

Em função de profundas alterações na estrutura produtiva da agricultura e dos setores a ela ligados, o IPP precisou ser reformulado para captar essas transformações e tornar-se mais próximo da realidade atual.

Dessa forma, pretende-se implantar a partir de julho o novo cálculo do IPP com novo painel de levantamento de preços de insumos, fatores e serviços, com sistema de ponderação mais atualizado e outra fórmula de cálculo.

## 2 - MATERIAL E MÉTODO

O material usado é o sistema de ponderação obtido em pesquisa de composição de gastos da agricultura paulista de 1980/81(4).

O painel de insumos, fatores e serviços dela resultante necessitou de redefinição em função da defasagem no tempo entre a realização da referida pesquisa e a obtenção dos resultados.

Assim sendo, foram feitas pesquisas e consultas junto a especialistas em cada setor integrante do IPP, no sentido de identificar os itens de maior significância no mercado, atualmente.

A ponderação atribuída a cada nível de agrupamento (defensivos, vacinas e medicamentos, etc) não foi alterada, sendo que alguns ajustes nos pesos dos itens dentro dos agrupamentos foram feitos em função da redefinição do painel.

(1) Recebido em 29/08/90. Liberado para publicação em 30/08/90.

(2) Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola (IEA).

(3) Para maiores detalhes ver Marques, Samira A. & Pellegrini, Rosa M.P. Nova base de comparação dos índices de preços. *Informações Econômicas*, v.18, n.9, 1988, p.33-53.

(4) Marques, Samira A. et alii. *Composição dos gastos da agricultura paulista, 1980/81. Agricultura em São Paulo*, v.34, t.1/2, 1987, p.77-100.

Para o cálculo do IPP foi usada a fórmula de Laspeyres modificada de base móvel, sendo a comparação dos preços do mês em questão feita com os preços do mês imediatamente anterior, mantendo-se, no entanto, fixa a estrutura de ponderação.

### 3 - O NOVO CÁLCULO

A partir de julho de 1990, o IPP será publicado segundo o cálculo da fórmula de Laspeyres modificada de base móvel, considerando o painel de levantamento atualizado bem como o sistema de ponderação de 1980/81 ajustado para o período base de comparação de agosto de 1989.

A série foi acumulada desde o novo período base, não se retrocedendo para período mais longo pela falta de informações de todos os itens necessários para tal tarefa.

O encadeamento dessa série com a anterior para estudos e análises que compreendam períodos mais longos pode ser feito para a maior parte dos itens considerados. As agregações dos subgrupos de índices foram feitas no sentido de não modificar a série existente, procurando facilitar a compatibilização entre as duas séries (quadro 1).

Entretanto, algumas modificações dentro de cada agrupamento foram inevitáveis e, às vezes, até mais interessantes do ponto de vista prático. É o caso do item transporte, que anteriormente integrava o subgrupo de serviços comprados e a partir de agora passa a ser considerado em separado no item de frete. O agrupamento de serviços comprados passa a integrar apenas as tarifas de energia elétrica. Modificações inevitáveis ficaram por conta de utensílios e ferramentas que incluíam, além de outros, os itens de embalagem. Na nova metodologia, apenas os itens de embalagem são considerados. Dessa forma, compatibilizações desses agrupamentos ficam seriamente prejudicadas.

Exceto pela inclusão das setimantes, os demais agrupamentos mantiveram-se sob o mesmo título. Dentro dos agrupamentos, os itens integrantes foram alterados, obedecendo a atualização do painel.

Pequenas modificações no painel foram observadas para reparo de máquinas, combustíveis e lubrificantes, construção e reparo, animais e alimentos in natura para animais. O mesmo não ocorreu para os demais, onde profundas alterações na composição dos itens foram verificadas em função da dinâmica em que se encontram os setores inerentes a eles.

Acredita-se que essas modificações tornem o IPP mais atualizado, possibilitando análises mais consistentes.

QUADRO 1. - Índices Mensais, não Acumulados de Preços Pagos pela Agricultura Paulista, Agosto de 1989 a Julho de 1990

Mês/ano	Insumos adquiridos fora do setor agrícola										
	Máquinas e equipamentos			Adubo e corretivo	Frete	Adubo mais frete	Defensivo	Vacina e medicamento	Combustível e lubrificante	Embalagem	Serviço comprado
	Aquisição	Reparo	Total								
Ago./89	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Set./89	132,44	135,14	133,12	139,22	132,26	138,45	139,13	200,81	131,03	173,92	120,03
Out./89	147,63	154,23	149,30	119,14	150,12	122,58	122,16	131,05	131,24	146,46	133,92
Nov./89	139,71	149,99	142,32	136,36	203,62	143,83	148,11	151,06	126,27	171,30	164,00
Dez./89	153,17	165,51	156,30	138,82	160,71	141,25	170,58	153,34	174,63	125,29	137,61
Jan./90	209,34	207,04	208,76	204,26	156,66	198,98	192,17	199,44	154,69	149,96	156,21
Fev./90	191,77	201,77	194,31	155,00	154,21	154,91	167,66	195,77	200,72	200,73	210,93
Mar./90	179,08	171,70	177,21	161,93	172,61	163,11	179,00	214,76	233,55	115,01	207,30
Abr./90	110,28	81,09	102,87	116,47	100,59	114,71	102,67	104,13	118,59	108,54	100,00
Mai./90	102,11	107,33	103,44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	95,59	100,00
Jun./90	101,66	109,52	103,66	113,92	100,00	112,38	111,29	97,77	100,00	117,75	100,00
Jul./90	105,05	116,70	108,01	115,63	100,00	113,89	121,49	104,60	100,00	105,15	100,00

  

Mês/ano	Insumos ad. fora do setor agrícola			Insumos adquiridos no próprio setor agrícola					Índice de preços pagos (IPP)	
	Construção e reparo	Alimento industrial p/animal	IPPF	Animal			Alimento in natura p/animal	Semente		IPPD
				Produção	Trabalho	Total				
Ago./89	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Set./89	139,10	122,49	135,37	111,62	133,36	111,70	159,62	143,39	132,56	134,68
Out./89	141,82	155,28	134,83	107,61	111,74	107,62	124,73	121,28	116,04	130,21
Nov./89	134,67	131,54	140,02	130,50	135,11	130,51	146,94	136,55	135,67	138,95
Dez./89	144,87	151,99	154,78	147,92	133,52	147,86	150,39	142,26	145,96	152,61
Jan./90	159,42	207,16	187,66	224,42	173,89	224,23	180,16	176,62	197,42	190,06
Fev./90	174,23	194,21	179,88	165,12	150,03	165,06	147,36	138,05	151,04	172,79
Mar./90	220,33	168,13	188,81	147,54	178,82	147,67	159,63	177,10	161,76	182,16
Abr./90	105,49	90,29	108,51	112,67	125,71	112,72	115,57	129,37	120,06	111,35
Mai./90	90,06	128,44	100,78	139,19	136,44	139,18	135,66	99,21	122,11	106,03
Jun./90	100,29	120,90	106,38	134,20	143,13	134,24	109,56	137,81	131,71	112,61
Jul./90	112,89	116,26	110,36	103,91	119,45	103,97	115,16	133,55	118,00	112,24

Fonte: Instituto de Economia Agrícola (IEA).