

---

# **Indicadores IBGE**

**Índice de Preços ao Produtor  
Indústrias de Transformação**

abril/11

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente do IBGE

*Eduardo Pereira Nunes*

Diretor Executivo

*Sérgio da Costa Côrtes*

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Wasmália Socorro Barata Bivar*

Diretoria de Geociências

*Luiz Paulo Souto Fortes*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

*Sérgio da Costa Côrtes (interino)*

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

*Sidnéia Reis Cardoso*

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

### **EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessoa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Luiz Raul Delgado de Andrade*

*Manuel Campos de Souza Neto*

### **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

#### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

#### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

#### **Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

#### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

#### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -

IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

#### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
RESULTADOS PARA ABRIL/11	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	24
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	25
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	26
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	27
ANEXO .....	28



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das Indústrias de Transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 320 produtos e cerca de 1.400 empresas, que respondem por aproximadamente 68% da Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2007. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas entre 2001 e 2003.

2 – Utiliza-se um índice Jevons para o cálculo dos níveis elementares do cálculo, ou seja, toma-se uma média geométrica dos relativos dos produtos IPP. Nos níveis agregados, a fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres – base fixa em cadeia. Para cada empresa, produto e atividade foram considerados seus pesos relativos.

3 – Séries exploradas:

- $M / M_{.1}$ : compara os preços do mês atual com os do mês imediatamente anterior;
- $M / M_{.12}$ : compara os preços do mês atual com os preços do mesmo mês do ano anterior;
- Acumulado no ano: acumula as variações mensais do ano, de janeiro ao mês atual.

4 – Estatísticas auxiliares utilizadas com o intuito de definir a importância das variações parciais sobre as agregadas:

Influência (Inf), definida por:  $Inf_n = P_n * \Delta I_n$ , onde  $n$  é o período considerado;  $P$  o peso do setor; e  $\Delta I$  é a variação percentual de preço.

Ponderação no mês (PM)<sup>1</sup>, definida por:  $PM_n = (1 + \Delta I_n) * P_{n-1}$ . Esse resultado é normalizado de modo que se tenha, para cada parte, sua contribuição percentual no índice agregado.

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação no mês estão entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-” para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em [http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27).

---

<sup>1</sup> Nos relatórios anteriores, dava-se o nome de Contribuição a este conceito. A mudança de nome atende a sugestão recebida de usuários.

7 - Não haverá ajuste sazonal nas séries do IPP até que se atinja a quantidade mínima de pontos necessários para isso.

8 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos a retificação, uma vez que os informantes podem rever ou complementar os dados primários anteriormente prestados.

9 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das Indústrias de Transformação<sup>2</sup> – seção C, com abertura de 23 atividades.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

<sup>2</sup> Não incluindo as atividades “Fabricação de produtos diversos” e “Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos”.



## Comentários

Em abril/11, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,34% quando comparados a março/11, número inferior ao observado na

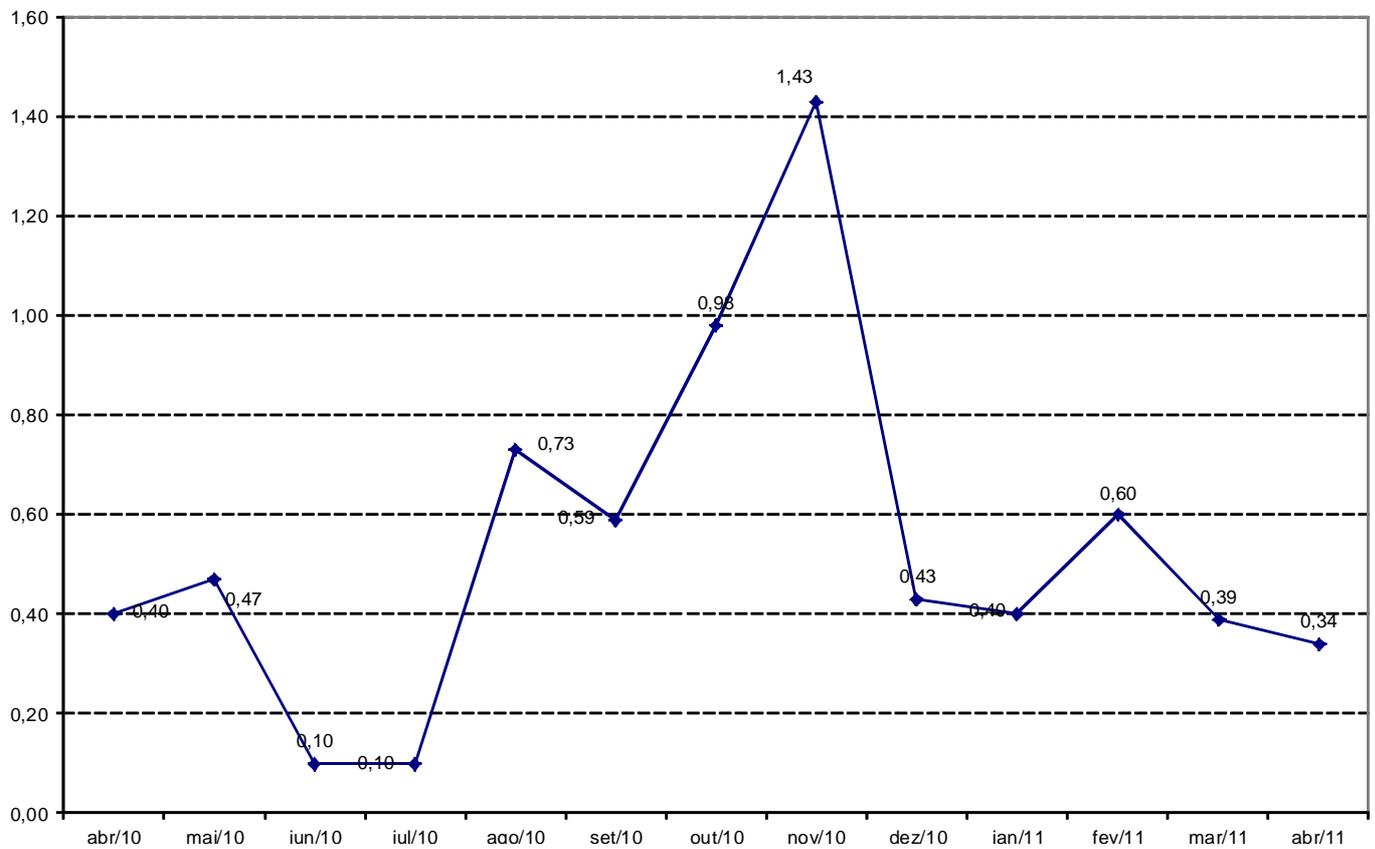
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	FEV	MAR	ABR
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,60	0,39	0,34
Acumulado ano	1,01	1,40	1,74
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	6,22	6,81	6,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria  
comparação entre março/11 e fevereiro/11 (0,39%).

Figura 1  
Índice de Preços ao Produtor - M/M<sub>-1</sub>

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

Em abril/11, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, 13 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 12 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em abril se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (-2,78%), farmacêutica (2,60%), refino de petróleo e produtos de álcool (2,45%) e metalurgia (2,41%).

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre abril/11 e março/11 (0,34%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (0,27 p.p.), alimentos(-0,22 p.p.), metalurgia (0,20 p.p.) e outros produtos químicos (0,06 p.p.).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2011

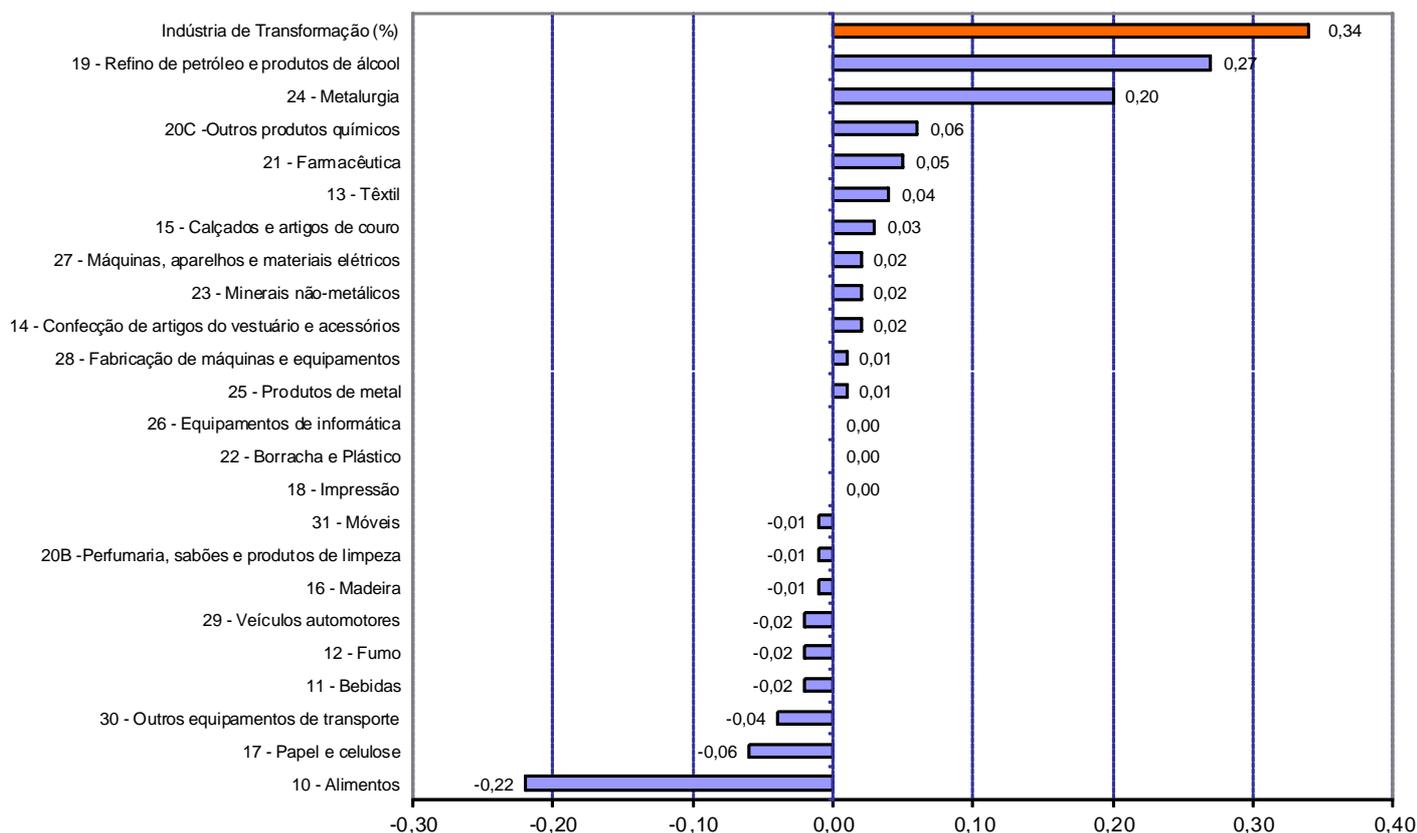
Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	FEV	MAR	ABR	FEV	MAR	ABR	FEV	MAR	ABR
Indústria de Transformação	0,60	0,39	0,34	1,01	1,40	1,74	6,22	6,81	6,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,50	-0,57	-1,21	0,28	-0,30	-1,50	16,84	16,77	16,80
11 - Fabricação de bebidas	1,11	-0,25	-0,63	0,03	-0,23	-0,86	7,98	7,70	8,01
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,45	-0,39	-2,78	-0,25	-0,64	-3,40	-0,43	-1,21	-3,69
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,88	1,44	1,62	8,02	9,57	11,34	25,89	26,57	27,12
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,08	1,36	1,83	1,98	3,36	5,25	5,10	7,09	8,19
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,46	1,61	2,03	2,05	3,69	5,79	3,95	5,09	6,38
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	-0,60	-0,59	-1,01	-1,60	-2,18	5,49	1,92	-2,40
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,59	-0,71	-1,72	-2,62	-3,31	-4,97	3,69	2,43	-0,85
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,84	5,30	-0,66	-1,65	3,56	2,88	6,44	10,82	8,11
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,78	1,93	2,45	1,64	3,61	6,14	4,84	8,23	11,93
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,76	-0,65	-0,40	3,65	2,97	2,56	5,51	6,11	3,51
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,34	1,70	0,56	6,67	8,48	9,10	13,53	15,16	13,43
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,57	-0,28	2,60	2,17	1,89	4,54	6,53	6,04	9,13
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,66	1,13	0,13	2,95	4,11	4,25	7,81	9,02	8,05
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,29	-0,05	0,61	0,71	0,65	1,26	5,70	4,61	4,61
24 - Metalurgia	1,27	0,22	2,41	-1,74	-1,52	0,85	-0,34	-0,16	-0,11
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,01	-0,94	0,32	0,44	-0,51	-0,19	3,22	2,65	2,76
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,28	0,23	0,09	-3,46	-3,24	-3,15	-8,67	-8,21	-8,92
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,05	1,29	0,60	0,29	1,58	2,19	5,42	5,35	5,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,19	-0,46	0,16	0,09	-0,37	-0,21	-0,01	-0,46	-0,34
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,07	-0,10	-0,16	0,20	0,10	-0,06	-0,34	-0,24	-0,72
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,71	0,22	-2,07	-0,46	-0,24	-2,30	-3,83	-1,82	-3,39
31 - Fabricação de móveis	-0,04	0,95	-0,59	0,05	1,00	0,40	2,88	4,49	3,61

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Em abril/11(tabela 2), o indicador acumulado no ano (abril/11 contra dezembro de 2010) atingiu 1,74%, contra 1,40% em março/11. Entre as atividades que, em abril/11, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: têxtil (11,34%), outros produtos químicos (9,10%), refino de petróleo e produtos de álcool (6,14%) e calçados e artigos de couro (5,79%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,93 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,66 p.p.), alimentos (-0,28 p.p.) e têxtil (0,24 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência M/M<sub>-1</sub> (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Contribuição (%)**  
 2011

2011	Influência						Contribuição	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		MAR	ABR
	MAR	ABR	MAR	ABR	MAR	ABR		
Indústria de Transformação	0,39	0,34	1,40	1,74	6,81	6,73	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,11	-0,22	-0,06	-0,28	2,83	2,79	18,44	18,16
11 - Fabricação de bebidas	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,20	0,21	2,64	2,61
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,68	0,66
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,03	0,04	0,21	0,24	0,52	0,53	2,32	2,35
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,02	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	1,13	1,15
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,02	0,03	0,05	0,09	0,08	0,10	1,52	1,55
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	-0,03	1,02	1,01
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,02	-0,06	-0,12	-0,17	0,08	-0,03	3,35	3,28
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,03	0,00	0,02	0,02	0,06	0,05	0,59	0,59
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,21	0,27	0,39	0,66	0,90	1,28	11,06	11,29
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,01	-0,01	0,04	0,04	0,09	0,05	1,45	1,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,18	0,06	0,87	0,93	1,54	1,39	10,95	10,98
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	0,05	0,04	0,09	0,12	0,18	1,99	2,04
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	0,00	0,14	0,15	0,32	0,29	3,60	3,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,02	0,02	0,03	0,12	0,12	2,48	2,48
24 - Metalurgia	0,02	0,20	-0,13	0,07	-0,01	-0,01	8,25	8,42
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,08	0,09	3,06	3,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,01	0,00	-0,12	-0,11	-0,33	-0,36	3,46	3,45
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	0,02	0,05	0,07	0,16	0,16	2,99	2,99
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	4,43	4,42
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,09	11,76	11,70
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,00	-0,04	0,00	-0,04	-0,04	-0,07	1,89	1,84
31 - Fabricação de móveis	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,04	0,95	0,94

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

Ao comparar abril de 2011 com abril de 2010 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 6,73%, contra 6,81% em março. As quatro maiores variações de preços ocorreram em têxtil (27,12%), alimentos (16,80%), outros produtos químicos (13,43%) e refino de petróleo e produtos de álcool (11,93%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de abril vieram de alimentos (2,79 p.p.), outros produtos químicos (1,39 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (1,28 p.p.) e têxtil (0,53 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes nove setores, que, no mês de abril e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações:  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , e as principais ponderações no mês.

**Alimentos:** em abril de 2011, os preços de alimentos variaram em - 1,21% (comparados a março), - 1,50% (dezembro de 2010) e 16,80% (abril de 2010).

Os 13 produtos que aparecem no quadro 1 a seguir destacam-se em pelo menos um dos indicadores utilizados nessa análise. Em termos de variação, nos indicadores  $M/M_{-1}$  ou acumulado, sobressaem as variações negativas em açúcar demerara, manteiga de cacau e carnes de suíno congeladas ao lado das positivas em produtos derivados de café e leite. Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP e açúcar cristal (este o produto de maior ponderação no mês no cálculo do setor) são produtos que aparecem com influência negativa na comparação abril 2011/março de 2011, sendo que açúcar cristal aparece também no acumulado. Sucos concentrados de laranja (abril/março de 2011), arroz descascado branqueado, parbolizado ou não e resíduos da extração de soja (acumulado) são os outros produtos com influência negativa. Por outro lado, a influência positiva está restrita a leite esterilizado / UHT / Longa Vida.

Numa perspectiva anual, ou seja, ao comparar abril de 2011 com abril de 2010, os produtos que sobressaem são aqueles que habitualmente vêm sendo apontado nas análises dos meses anteriores. As variações e as influências positivas são de produtos derivados de soja, açúcar cristal e sucos concentrados de laranja. Produtos embutidos ou de salami de bovino, integrado ao abate aparecem com variação positiva destacada, mas sua influência no cálculo do índice não mereceu destaque analítico.

Quadro 1: Produtos com destaque em abril de 2011 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010				-	-	+	1º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	-			-			
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040					-		
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010		+					
Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	1081.2030	+	+					
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010		-					
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	+	+		+	+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-						
Óleo de soja refinado	1042.2080			+			+	
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060			+				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050			+	-		+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120			+		-	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em abril de 2011, os preços dos produtos que compõem o setor de fumo variaram em - 2,78% (comparado a março), - 3,40% (dezembro de 2010) e - 3,69% (abril de 2010). Sua variação na ponta da série aparece entre as quatro maiores observadas entre as atividades industriais. O quadro 2 a seguir mostra que o fumo processado, cujos preços em sua maioria estão atrelados à variação cambial, tem influenciado negativamente o índice.

Quadro 2: Produtos com destaque em abril de 2011 - Fumo

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	-	-	-	-	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Têxteis:** em abril de 2011, os preços dos têxteis variaram em 1,62% (comparado a março), 11,34% (dezembro de 2010) e 27,12% (abril de 2010).

O setor têxtil aparece na análise por ter as maiores variações de preços na comparação abril de 2011/dezembro de 2010 e na abril de 2011/abril de 2010, o que leva o setor a ter destaque também nas influências desses indicadores. Com exceção de fios de algodão retorcidos (variação negativa no M/M<sub>-1</sub>) e fios de algodão singelos (influência negativa no M/M<sub>-1</sub>), que responderam à queda do preço do algodão em abril, todos os demais produtos aparecem com variação ou influência positivas. De todo modo, o aumento do algodão nos meses anteriores a abril explica em grande parte a elevação dos produtos feitos a partir dele.

Quadro 3: Produtos com destaque em abril de 2011 -Têxtil

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Almofadas, pufes, travesseiros, colchonetes, sacos de dormir e semelhantes	1351.5010	+						
Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	1311.2060	-	+	+				
Fios de algodão singelos (simples)	1311.2070				-	+	+	4º
Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	1321.2020	+	+	+	+	+	+	3º
Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	1354.2090	+						
Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	1321.7090		+	+	+	+	+	1º
Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	1321.2080		+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Calçados e produtos de couro:** 2,03% foi a variação observada nos preços deste setor comparando-se abril de 2011 com março do mesmo ano. No acumulado, os preços do setor variaram em média 5,79%. Finalmente, comparado com abril de 2010, os preços de calçados e produtos de couro encontram-se neste ano 6,38% superiores.

Como no mês anterior, de modo geral (quadro 4), o impacto, em termos de variação ou de influência e em qualquer dos indicadores calculados, de couros e dos sapatos de couros é positivo. Variações negativas no preço de calçados de material sintético feminino - exceto tênis ou para uso profissional tiveram influência negativa tanto no M/M<sub>-1</sub> quanto no M/M<sub>-12</sub>.

Quadro 4: Produtos com destaque em abril de 2011 - Calçados e produtos de couro

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6010		+	+	+	+	+	1º
Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	1533.6010	-		-			-	
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	1510.2030	+	+	+	+	+	+	2º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	+	+		+	+		4º
Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	1532.5030	+	+	-	+	+	-	3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** em abril de 2011, os preços deste setor variaram em 2,45% (comparado a março), 6,14% (dezembro de 2010) e 11,93% (abril de 2010).

Este setor tem destaque em todos os sete indicadores utilizados nessa análise. As variações de preços observadas na ponta da série, no acumulado ou na perspectiva anual influenciaram de forma relevante os mesmos indicadores. Além disso, o setor está entre os quatro de maior ponderação no mês no cálculo do índice das indústrias de transformação.

Com exceção de gasolina automotiva (cuja variação de preço não se sobressai nem tem grande influência nos resultados de abril, mas que é o segundo produto em termos de peso no cálculo) e óleo diesel e outros óleos combustíveis (cuja variação de preços tem influência negativa no M/M<sub>-1</sub> e no acumulado), os demais produtos (que aparecem no quadro 5) se destacam pela variação positiva.

Quadro 5: Produtos com destaque em abril de 2011 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+	+	+	+	+	+	3º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050							2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	+	+	+	+	+	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090				-	-	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	+	+	+				
Querosenes de aviação	1921.2150	+	+	+	+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** os preços do setor estiveram, em abril de 2011, 0,56% maiores do que em março, acumulando no ano aumento de 9,10%. Em relação a abril de 2010, os preços dos outros produtos químicos estão 13,43% maiores.

Os destaques do setor estão centrados em produtos cuja variação e influência são positivas. Exceções começam a surgir a partir do resultado de abril, já que sobressaíram as variações negativas nos preços de sulfato de amônio ou uréia e tintas de impressão (porém sem influência no resultado do setor). Igualmente negativa foi a variação de preços de etileno (eteno) não-saturado, ainda que essa não tenha se destacado enquanto variação, ela influenciou o indicador que compara os preços de abril de 2011 aos de março de 2011.

Quadro 6: Produtos com destaque em abril de 2011 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Acetato de etila	2029.2010		+					
Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030			+		+	+	1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	+						
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040			+	-	+	+	2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070			+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130	+			+			
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+			+	
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100		+					
Polipropileno (PP)	2031.2230		+		+	+	+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100		+		+	+		4º
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-						
Tintas de impressão	2072.2010	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Farmacêutica:** em abril, os preços dos medicamentos de uso humano estavam 2,60% maiores do que em março de 2011, acumulando no ano aumento de 4,54%. Na perspectiva anual, os preços em abril de 2011 eram 9,13% maiores do que no mesmo mês do ano anterior.

Estes preços refletem o ajuste autorizado pelo governo em vigor a partir de abril.

Quadro 7: Produtos com destaque em abril de 2011 - Farmacêutica

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Medicamentos de uso humano	2121.5000	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** os preços no setor aumentaram, em média, 2,41% em abril de 2011. Com esse aumento, o setor acumulou uma variação de 0,80% e o seu nível de preços ficou 0,11% menor do que o do mesmo mês de 2010. O setor mereceu destaque pelo aumento de preços observado na ponta da série (M/M<sub>-1</sub>), aumento este que fez com o setor aparecesse entre as quatro maiores influências no cálculo do indicador geral das indústrias de transformação.

No quadro 8, é possível observar que, em abril, as variações positivas nos preços de chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular e nos de lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono são aquelas que justificam o resultado do setor. Os demais produtos, de forma geral, mostram movimentos de preços declinantes, o que explica em grande parte o fato de, na comparação entre abril de 2011 e de 2010, o indicar do setor ser negativo (- 0,11%).

Quadro 8: Produtos com destaque em abril de 2011 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020					+		2º
Arames e fios de aço ao carbono	2424.2030		+					
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillechort", etc.)	2443.2010	-			-			
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		-	-		-	-	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020				+	-	-	3º
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		-	-				
Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	2441.2040	+		+	+		+	
Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	2422.2110		-					
Fio-máquina de aço ao carbono	2423.2080	-						
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+		+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** os preços do setor tiveram variação negativa em abril (comparado a março de 2011), - 0,16%, com isso o setor acumulou variação negativa de preços da ordem de - 0,06% em 2011. Na comparação com abril de 2010, os preços estavam 0,72% menores em abril de 2011. Este setor aparece nessa análise por ser uma das quatro maiores ponderações no mês no cálculo do indicador geral das indústrias de transformação.

As variações mais expressivas de preços ocorridas no setor (quadro 9), no mês de abril, se deram em algumas peças e acessórios para veículos, como são os casos de freios para veículos automotores (+), motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões (-) e peças para motor de veículos automotores(-), e em caminhão-trator para reboques e semi-reboques (-). São as variações negativas em automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer potência que têm a principal influência (negativa) nos indicadores acumulados e M/M<sub>-12</sub>.

Quadro 9: Produtos com destaque em abril de 2011 - Veículos Automotores

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010					-	-	1º
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010		-					
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010	-			-			4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050		+	+	+	+	+	2º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070		+	+		+	+	
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010	+						
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	2945.2080		+	+		+		
Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	2920.2090	-			-			
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040	-			-		+	3º
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Terminada a análise dos setores destacados, no quadro 10, a seguir, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do  $M/M_{-1}$ , indicando se a variação de preços é positiva ("+") ou negativa ("-"). Além disso, para o grupo destes produtos é feita a soma total em pontos percentuais da influência. Uma última coluna apresenta a influência total dos produtos restantes.

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - abril/11 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	-	-0,98	-0,23
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-		
	1071.5030	Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	-		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
11 - Bebidas	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-	-0,63	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	-		
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-2,78	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	1,38	0,24
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+	1,91	-0,08
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	+		
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	2,22	-0,19
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - abril/11 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-	-0,59	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-1,72	0,00
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
	1721.2160	Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	-		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-	-0,68	0,02
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	2,40	0,05
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - abril/11 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-	-0,54	0,14
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-	0,43	0,13
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	2,60	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	0,02	0,11
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	-		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,65	-0,04
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - abril/11 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	2,41	0,00
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	-		
	2441.2040	Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	0,35	-0,03
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	+		
	2592.2210	Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+		
	2592.2080	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados	+		
26 - Equipamentos de informática	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	-0,03	0,12
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	+	0,86	-0,26
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	-		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - abril/11 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	0,24	-0,08
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-	-0,16	0,00
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-		
	2920.2090	Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	-		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-2,07	0,00
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petróleo; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	+		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	-0,50	-0,09
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria.

**TABELA 4**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 M/M<sub>-1</sub> (%)

Atividade	abr/10	maí/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
<b>Indústria de Transformação</b>	0,40	0,47	0,10	0,10	0,73	0,59	0,98	1,43	0,43	0,40	0,60	0,39	0,34
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,23	-1,22	-1,34	2,01	2,93	3,60	5,30	5,27	0,91	0,78	-0,50	-0,57	-1,21
11 - Fabricação de bebidas	-0,92	-0,34	0,15	0,33	-0,09	0,21	2,37	3,19	2,87	-1,07	1,11	-0,25	-0,63
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,28	3,12	1,22	-1,53	-0,42	-1,73	-1,30	1,31	-0,86	-0,70	0,45	-0,39	-2,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,18	0,52	0,47	0,82	1,08	2,25	2,98	3,05	2,21	4,99	2,88	1,44	1,62
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,79	0,78	0,50	0,46	0,92	0,85	0,27	0,35	-1,35	-0,10	2,08	1,36	1,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,79	0,44	-0,59	-0,32	-0,40	-0,81	0,57	0,11	1,58	-0,40	2,46	1,61	2,03
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,81	2,45	1,85	-2,93	-1,36	-1,28	0,69	1,18	-0,69	-1,01	0,00	-0,60	-0,59
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,54	3,79	3,20	-0,07	-0,66	-1,11	0,20	-0,19	-0,76	-1,04	-1,59	-0,71	-1,72
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,83	0,36	0,71	0,10	0,25	-0,53	2,45	-0,82	2,48	-2,47	0,84	5,30	-0,66
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,94	1,08	1,60	0,05	-0,21	0,38	0,58	0,65	1,21	0,85	0,78	1,93	2,45
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2,10	0,79	-0,63	1,79	-0,09	-1,62	1,56	0,08	-0,91	1,85	1,76	-0,65	-0,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,10	-1,93	-0,94	-1,93	2,64	2,80	0,19	2,67	0,55	3,23	3,34	1,70	0,56
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,30	3,89	0,49	0,92	0,93	0,21	0,33	-0,73	-1,64	2,76	-0,57	-0,28	2,60
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,03	2,27	0,83	0,42	0,66	-0,63	0,35	0,64	-0,92	2,27	0,66	1,13	0,13
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,60	0,52	1,15	0,66	0,45	-0,01	0,22	0,22	0,06	0,41	0,29	-0,05	0,61
24 - Metalurgia	2,36	2,82	0,38	-0,63	0,02	-1,69	-1,41	0,39	-0,76	-2,96	1,27	0,22	2,41
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,21	-0,20	0,33	0,59	0,24	0,53	-0,11	0,69	0,84	-0,57	1,01	-0,94	0,32
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,87	1,21	0,25	-1,60	-1,27	-2,62	-1,45	-1,35	0,78	-3,19	-0,28	0,23	0,09
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,54	0,86	-0,13	-1,53	1,64	0,27	0,50	0,45	1,09	0,33	-0,05	1,29	0,60
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,04	0,83	0,02	-0,75	-0,07	-0,50	0,46	-0,83	0,73	-0,10	0,19	-0,46	0,16
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,33	-0,27	-0,22	0,75	-0,15	-0,02	-0,40	-0,31	-0,05	0,27	-0,07	-0,10	-0,16
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,48	1,30	-0,19	-0,77	-0,38	-0,88	-1,06	1,09	-0,19	0,26	-0,71	0,22	-2,07
31 - Fabricação de móveis	0,25	1,32	-0,16	1,40	0,06	0,35	-0,01	-0,08	0,29	0,08	-0,04	0,95	-0,59

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**TABELA 5**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 Acumulado no ano (%)

Atividade	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
<b>Indústria de Transformação</b>	2,99	3,47	3,58	3,67	4,43	5,04	6,07	7,58	8,04	0,40	1,01	1,40	1,74
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,24	0,99	-0,36	1,64	4,61	8,38	14,12	20,14	21,24	0,78	0,28	-0,30	-1,50
11 - Fabricação de bebidas	0,00	-0,34	-0,19	0,14	0,05	0,26	2,64	5,91	8,95	-1,07	0,03	-0,23	-0,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,03	7,27	8,58	6,92	6,47	4,62	3,27	4,62	3,72	-0,70	-0,25	-0,64	-3,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	4,94	5,49	5,99	6,85	8,01	10,45	13,74	17,22	19,81	4,99	8,02	9,57	11,34
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,43	2,22	2,74	3,21	4,16	5,04	5,33	5,69	4,27	-0,10	1,98	3,36	5,25
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3,04	3,49	2,88	2,55	2,14	1,31	1,89	2,00	3,61	-0,40	2,05	3,69	5,79
16 - Fabricação de produtos de madeira	12,85	15,62	17,75	14,30	12,75	11,30	12,06	13,38	12,60	-1,01	-1,01	-1,60	-2,18
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	9,53	13,67	17,31	17,22	16,44	15,14	15,37	15,15	14,27	-1,04	-2,62	-3,31	-4,97
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,49	2,87	3,60	3,71	3,97	3,43	5,97	5,10	7,70	-2,47	-1,65	3,56	2,88
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,46	0,61	2,22	2,27	2,06	2,45	3,03	3,71	4,97	0,85	1,64	3,61	6,14
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,43	1,23	0,58	2,39	2,30	0,65	2,22	2,30	1,37	1,85	3,65	2,97	2,56
20C - Fabricação de outros produtos químicos	11,34	9,19	8,16	6,07	8,87	11,92	12,13	15,12	15,76	3,23	6,67	8,48	9,10
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,20	3,67	4,18	5,13	6,11	6,33	6,68	5,91	4,17	2,76	2,17	1,89	4,54
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,50	4,82	5,69	6,13	6,84	6,16	6,53	7,22	6,23	2,27	2,95	4,11	4,25
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,22	1,75	2,92	3,60	4,07	4,06	4,29	4,52	4,57	0,41	0,71	0,65	1,26
24 - Metalurgia	4,95	7,91	8,32	7,63	7,64	5,83	4,33	4,74	3,95	-2,96	-1,74	-1,52	0,85
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,12	0,92	1,26	1,86	2,10	2,64	2,53	3,24	4,11	-0,57	0,44	-0,51	-0,19
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,98	2,20	2,46	0,81	-0,47	-3,07	-4,48	-5,77	-5,03	-3,19	-3,46	-3,24	-3,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,14	6,04	5,90	4,28	5,99	6,28	6,81	7,29	8,47	0,33	0,29	1,58	2,19
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,35	2,20	2,22	1,45	1,38	0,87	1,33	0,49	1,22	-0,10	0,09	-0,37	-0,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,52	0,25	0,03	0,79	0,63	0,61	0,21	-0,10	-0,15	0,27	0,20	0,10	-0,06
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,37	1,67	1,47	0,69	0,31	-0,58	-1,63	-0,56	-0,75	0,26	-0,46	-0,24	-2,30
31 - Fabricação de móveis	0,77	2,10	1,93	3,36	3,42	3,78	3,78	3,69	3,99	0,08	0,05	1,00	0,40

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**TABELA 6**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 M/M<sub>-12</sub> (%)

Atividade	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
<b>Indústria de Transformação</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	8,04	6,88	6,22	6,81	6,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	21,24	19,85	16,84	16,77	16,80
11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	8,95	6,94	7,98	7,70	8,01
12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	3,72	1,72	-0,43	-1,21	-3,69
13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	19,81	24,18	25,89	26,57	27,12
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	4,27	3,94	5,10	7,09	8,19
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	3,61	2,57	3,95	5,09	6,38
16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	12,60	7,33	5,49	1,92	-2,40
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	14,27	8,11	3,69	2,43	-0,85
18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	7,70	5,81	6,44	10,82	8,11
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	4,97	4,34	4,84	8,23	11,93
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37	2,52	5,51	6,11	3,51
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	15,76	13,38	13,53	15,16	13,43
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	4,17	7,05	6,53	6,04	9,13
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	6,23	8,20	7,81	9,02	8,05
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	4,57	5,80	5,70	4,61	4,61
24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	3,95	-1,22	-0,34	-0,16	-0,11
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	4,11	3,05	3,22	2,65	2,76
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,03	-8,23	-8,67	-8,21	-8,92
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	8,47	8,03	5,42	5,35	5,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	1,22	1,17	-0,01	-0,46	-0,34
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,15	0,16	-0,34	-0,24	-0,72
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,75	-1,13	-3,83	-1,82	-3,39
31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	3,99	4,44	2,88	4,49	3,61

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**TABELA 7**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 Número-Índice (dezembro 2009 = 100)

Atividade	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
<b>Indústria de Transformação</b>	102,99	103,47	103,58	103,67	104,43	105,04	106,07	107,58	108,04	108,48	109,13	109,56	109,93
10 - Fabricação de produtos alimentícios	102,24	100,99	99,64	101,64	104,61	108,38	114,12	120,14	121,24	122,18	121,58	120,88	119,42
11 - Fabricação de bebidas	100,00	99,66	99,81	100,14	100,05	100,26	102,64	105,91	108,95	107,79	108,98	108,70	108,02
12 - Fabricação de produtos do fumo	104,03	107,27	108,58	106,92	106,47	104,62	103,27	104,62	103,72	102,99	103,46	103,05	100,19
13 - Fabricação de produtos têxteis	104,94	105,49	105,99	106,85	108,01	110,45	113,74	117,22	119,81	125,79	129,41	131,27	133,39
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	101,43	102,22	102,74	103,21	104,16	105,04	105,33	105,69	104,27	104,16	106,33	107,77	109,74
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	103,04	103,49	102,88	102,55	102,14	101,31	101,89	102,00	103,61	103,19	105,73	107,44	109,61
16 - Fabricação de produtos de madeira	112,85	115,62	117,75	114,30	112,75	111,30	112,06	113,38	112,60	111,46	111,46	110,80	110,15
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	109,53	113,67	117,31	117,22	116,44	115,14	115,37	115,15	114,27	113,08	111,28	110,49	108,59
18 - Impressão e reprodução de gravações	102,49	102,87	103,60	103,71	103,97	103,43	105,97	105,10	107,70	105,05	105,93	111,54	110,80
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	99,54	100,61	102,22	102,27	102,06	102,45	103,03	103,71	104,97	105,86	106,69	108,75	111,41
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	100,43	101,23	100,58	102,39	102,30	100,65	102,22	102,30	101,37	103,25	105,07	104,38	103,96
20C - Fabricação de outros produtos químicos	111,34	109,19	108,16	106,07	108,87	111,92	112,13	115,12	115,76	119,49	123,48	125,58	126,29
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	99,80	103,67	104,18	105,13	106,11	106,33	106,68	105,91	104,17	107,05	106,44	106,14	108,90
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	102,50	104,82	105,69	106,13	106,84	106,16	106,53	107,22	106,23	108,65	109,37	110,60	110,75
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	101,22	101,75	102,92	103,60	104,07	104,06	104,29	104,52	104,57	105,01	105,31	105,26	105,89
24 - Metalurgia	104,95	107,91	108,32	107,63	107,64	105,83	104,33	104,74	103,95	100,87	102,14	102,36	104,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	101,12	100,92	101,26	101,86	102,10	102,64	102,53	103,24	104,11	103,52	104,57	103,59	103,91
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,98	102,20	102,46	100,81	99,53	96,93	95,52	94,23	94,97	91,93	91,68	91,89	91,97
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	105,14	106,04	105,90	104,28	105,99	106,28	106,81	107,29	108,47	108,83	108,78	110,18	110,84
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,35	102,20	102,22	101,45	101,38	100,87	101,33	100,49	101,22	101,12	101,31	100,85	101,01
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,52	100,25	100,03	100,79	100,63	100,61	100,21	99,90	99,85	100,12	100,05	99,96	99,80
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	100,37	101,67	101,47	100,69	100,31	99,42	98,37	99,44	99,25	99,50	98,79	99,01	96,96
31 - Fabricação de móveis	100,77	102,10	101,93	103,36	103,42	103,78	103,78	103,69	103,99	104,07	104,04	105,03	104,40

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

## Anexo

Quadro 11: Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Transformação

Código	Descrição Completa	Descrição Resumida
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxteis
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário e acessórios
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Calçados e produtos de couro
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino de petróleo e produtos de álcool
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	Perfumaria, sabões e produtos de limpeza
20C	Fabricação de outros produtos químicos	Outros produtos químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e Plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equipamentos de informática
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros equipamentos de transporte
31	Fabricação de móveis	Móveis