
Indicadores IBGE

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

outubro 2012

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta do IBGE

Wasmália Bivar

Diretor Executivo

Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências

Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática

Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Denise Britz do Nascimento Silva

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

Jaqueline Josi Sama Rodrigues

Karina Pereira Vieira

Kátia Tiemi Saito

Luciano Liesenberg

Manuel Campos de Souza Neto

André Cortes Alves (estagiário)

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 OUTUBRO/12	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por indústrias de transformação e atividades	29
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	30
M/M ₋₁₂ por indústrias de transformação e atividades	31
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	32
ANEXO	33

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 ΔI é a variação percentual de preço.

Ponderação no mês (PM), 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 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.

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 Transformação¹ – seção C, com abertura de 23 atividades.

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível, em sua forma eletrônica, em http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM_ipp.pdf.

Outras informações 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.

¹ Não incluindo as atividades “Fabricação de produtos diversos” e “Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos”.

Comentários

Em outubro/12, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,21% quando comparados a setembro/12, número inferior ao observado na comparação entre setembro/12 e agosto/12 (0,69%).

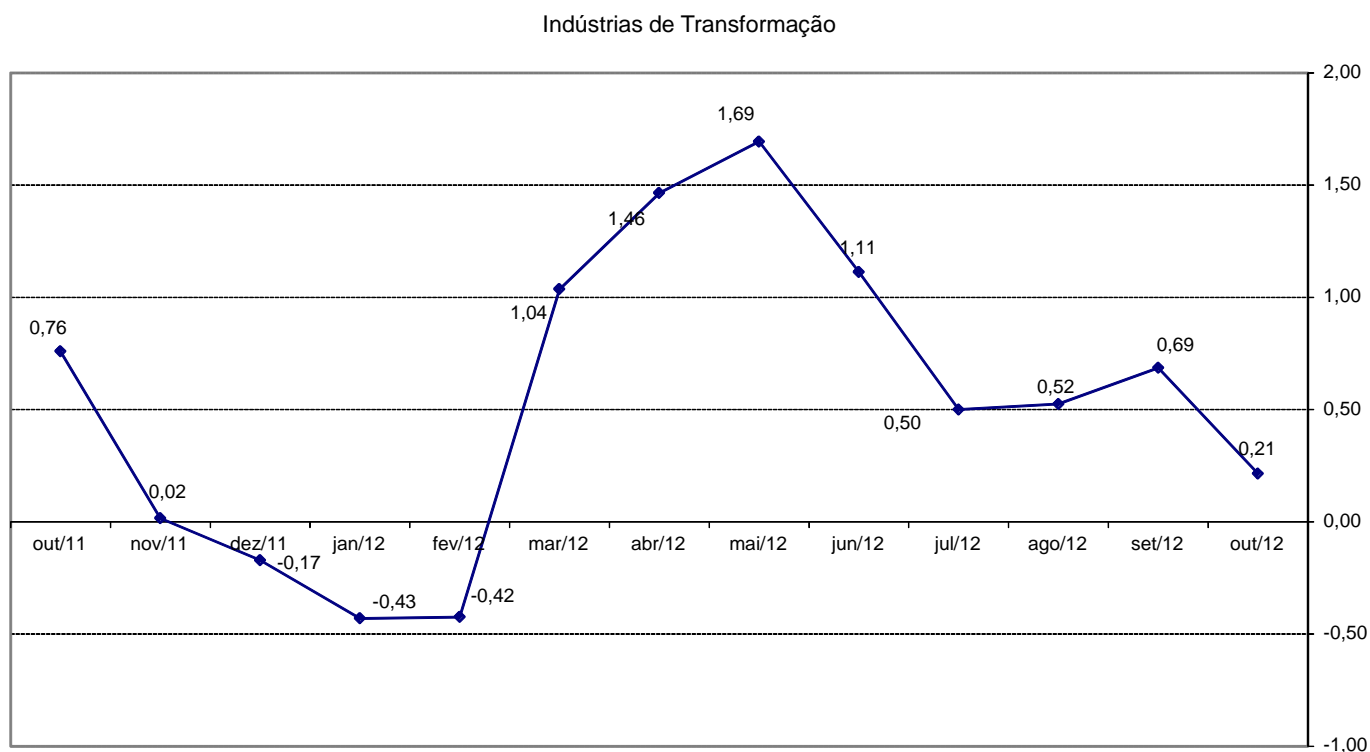
Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	AGO	SET	OUT
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	0,52	0,69	0,21
Acumulado ano	5,59	6,31	6,54
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	7,53	6,95	6,37

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1
Índice de Preços ao Produtor - M/M₋₁

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em outubro/12, pelo indicador M/M_{-1} , 14 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 15 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em outubro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: outros produtos químicos (3,48%), alimentos (-1,51%), bebidas (1,18%) e móveis (1,15%).

Tabela 2
Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)
2012

Seção e Atividades	M/M ₋₁			Acumulado ano			M/M ₋₁₂		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
Indústria de Transformação	0,52	0,69	0,21	5,59	6,31	6,54	7,53	6,95	6,37
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,07	0,70	-1,51	14,41	15,21	13,47	17,85	15,36	13,09
11 - Fabricação de bebidas	0,36	4,60	1,18	6,95	11,88	13,19	14,41	19,06	16,30
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,09	0,04	0,07	15,13	15,18	15,26	27,38	19,39	18,34
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,40	0,69	-0,45	1,99	2,69	2,23	-1,30	-0,02	0,96
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,82	0,62	0,44	4,71	5,35	5,81	4,32	5,12	4,79
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,77	0,40	-0,94	4,53	4,95	3,96	11,57	8,16	7,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,91	0,45	0,43	5,08	5,56	6,01	10,67	7,53	7,61
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,31	-0,50	0,69	10,03	9,49	10,25	6,81	4,93	8,25
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,34	-0,04	-0,38	-0,60	-0,65	-1,03	2,40	2,40	2,30
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,77	0,47	0,99	3,82	4,30	5,33	4,98	5,27	5,53
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,42	0,85	0,30	3,60	4,48	4,79	7,21	6,11	6,19
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,52	3,94	3,48	2,00	6,01	9,70	5,49	7,01	7,67
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,96	-0,63	0,71	0,24	-0,39	0,32	0,29	-1,52	-0,65
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,23	0,65	0,37	4,11	4,79	5,18	4,93	5,27	5,57
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,69	-0,77	-0,34	3,24	2,45	2,10	4,50	2,88	2,98
24 - Metalurgia	0,77	-0,81	-0,23	1,52	0,70	0,46	1,49	-0,51	-0,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,54	-0,52	0,12	5,07	4,53	4,65	8,04	7,06	3,57
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,19	1,63	-0,27	3,28	4,96	4,68	1,64	4,67	3,79
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,78	1,36	-0,56	1,96	3,34	2,76	-0,39	1,62	1,52
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,31	-0,12	0,10	6,09	5,97	6,07	7,15	7,83	7,22
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,16	-0,74	-0,03	1,52	0,77	0,74	3,48	2,45	1,43
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,57	0,19	0,15	8,33	8,54	8,70	17,36	12,01	10,80
31 - Fabricação de móveis	0,09	0,51	1,15	5,22	5,76	6,97	7,79	7,17	7,51

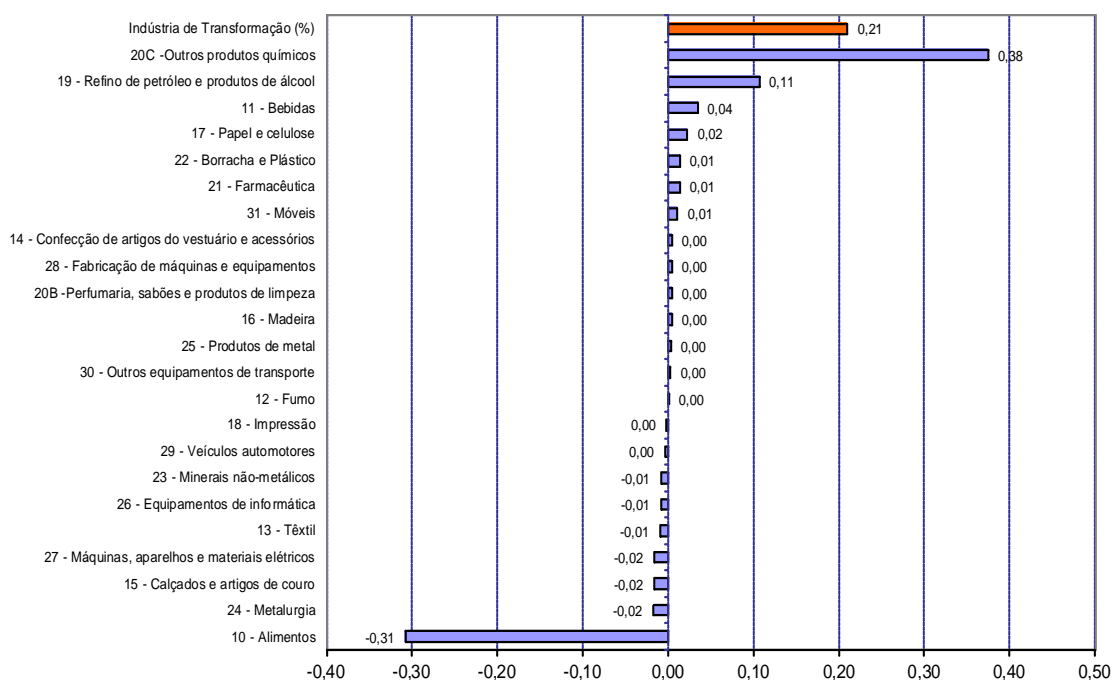
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre outubro/12 e setembro/12 (0,21%), sobressaíram outros produtos químicos (0,38 p.p.), alimentos(-0,31 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,11 p.p.) e bebidas (0,04 p.p.).

Em outubro/12(tabela 2), o indicador acumulado no ano (outubro/12 contra dezembro de 2011) atingiu 6,54%, contra 6,31% em setembro/12. Entre as atividades que, em outubro/12, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (15,26%), alimentos (13,47%), bebidas (13,19%) e papel e celulose (10,25%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,54 p.p.), outros produtos químicos (1,05 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,59 p.p.) e bebidas (0,37 p.p.).

Figura 2
Índice de Preços ao Produtor - Influência MM_1 (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 Ponderação (%)
2012

2012	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
Indústria de Transformação	0,69	0,21	6,31	6,54	6,95	6,37	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,14	-0,31	2,87	2,54	2,91	2,47	20,42	20,07
11 - Fabricação de bebidas	0,13	0,04	0,34	0,37	0,51	0,45	2,97	3,00
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,11	0,11	0,14	0,13	0,78	0,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	-0,01	0,06	0,05	0,00	0,02	2,05	2,03
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,00	0,06	0,07	0,06	0,05	1,13	1,13
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	-0,02	0,08	0,07	0,14	0,12	1,69	1,67
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,00	0,06	0,06	0,08	0,08	1,03	1,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,02	0,02	0,30	0,32	0,16	0,26	3,25	3,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,52	0,52
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,05	0,11	0,48	0,59	0,58	0,61	10,83	10,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,00	0,07	0,07	0,09	0,09	1,47	1,47
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,41	0,38	0,65	1,05	0,76	0,84	10,78	11,13
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	1,90	1,91
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,01	0,18	0,19	0,20	0,21	3,67	3,68
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,02	-0,01	0,06	0,05	0,07	0,07	2,39	2,38
24 - Metalurgia	-0,06	-0,02	0,06	0,04	-0,04	-0,07	7,67	7,63
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	0,00	0,13	0,14	0,20	0,11	2,87	2,86
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,05	-0,01	0,15	0,15	0,15	0,12	3,08	3,06
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	-0,02	0,10	0,08	0,05	0,04	2,80	2,78
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,01	0,00	0,26	0,27	0,34	0,32	4,42	4,41
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,08	0,00	0,09	0,09	0,29	0,17	11,28	11,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,00	0,00	0,17	0,17	0,23	0,21	2,04	2,04
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,06	0,07	0,07	0,07	0,96	0,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar outubro de 2012 com outubro de 2011 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 6,37%, contra 6,95% em setembro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (18,34%), bebidas (16,30%), alimentos (13,09%) e outros equipamentos de transporte (10,80%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de outubro vieram de alimentos (2,47 p.p.), outros produtos químicos (0,84 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,61 p.p.) e bebidas (0,45 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes nove setores, que, no mês de outubro 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.

Alimentos: Em outubro, os preços do setor de alimentos variaram, frente a setembro, - 1,51%, recuo que não ocorria desde fevereiro de 2012. Com esse resultado, a variação acumulada no ano é de 13,47%. Por fim, quando comparados aos preços de outubro de 2011, a variação de preços foi de 13,09%, o menor resultado desde maio de 2012, confirmando a queda que vinha ocorrendo desde julho de 2012.

Tendo como foco as variações de preços ocorridas entre outubro e setembro de 2012, apenas um produto ("resíduos da extração de soja") aparece tanto entre as quatro maiores variações de preços quanto entre as quatro maiores influências. Depois de sete meses consecutivos de aumento (entre fevereiro e agosto), em setembro e outubro os preços dos "resíduos da extração de soja" caíram. Os quatro produtos de maior influência ("resíduos da extração de soja", "açúcar cristal", "carne de bovinos frescos ou refrigerados" e "açúcar refinado de cana") tiveram variação negativa de preços, e juntos responderam por - 1,64 p.p. de - 1,51%.

Em relação ao açúcar, a redução de preços está associada, segundo o CEPEA/ESALQ, ao fato de ter sido colhida uma cana de pior qualidade,

portanto de menor preço, mas também à percepção de haver uma safra mundial elevada. No caso de "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", essa variação negativa de preços em outubro está associada à queda do preço do boi, por sua vez, associada a uma oferta considerada alta para esse período, que normalmente sofre os reflexos da entressafra do meio do ano. Já, a soja, matéria-prima dos resíduos, como já foi comentado no mês passado, esteve com preços em queda por conta da chegada da safra americana.

Quadro 1: Produtos em destaque em outubro de 2012 - 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				-	-	-	2º
Açúcar refinado de cana	1072.2010				-			
Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parbolizado ou não	1061.2020		+	+				
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040		+	+		+	+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				-			
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	+						
Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	1013.2020	-						
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		+	+				
Margarina	1043.2060	-						
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080					+	+	
Óleo de soja refinado	1042.2080							4º
Sucos concentrados de laranja	1033.2050							3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	-	+	+	-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Bebidas: o aumento de preços apresentado em setembro se manteve em outubro/11, apesar de ter sido em menor intensidade. A variação média de preços foi de 1,18% em relação ao mês anterior, quando havia sido de 4,60% em setembro contra agosto. Já os indicadores acumulado no ano e M/M₋₁₂ fecharam em 13,19% e 16,30%, respectivamente.

O contínuo aumento de preços observado desde março/12 fez com que o setor se destacasse entre os quatro maiores resultados em todos os indicadores, tanto em termos de variação de preço como em termos de influência nos índices, da mesma forma como observada no mês anterior.

Neste mês, contribuíram para este resultado os produtos "cervejas e chope" e "xaropes para bebidas para fins industriais" em termos de variação de preço e "cervejas e chope" e "refrigerantes" em termos de influência.

Quadro 2: Produtos em destaque em outubro de 2012 - Bebidas

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	1111.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Cervejas e chope	1113.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	1122.2080	+	+	+	+	+	+	3º
Refrigerantes	1122.2090	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: os preços do setor de fumo apresentaram uma variação de 0,07% em comparação ao mês anterior.

A taxa de câmbio exerce forte influência no índice devido à importância das exportações no setor, em particular do "fumo processado"; mas também merece destaque os fatores climáticos que dificultaram a produção com consequente elevação de preços em meses anteriores e a regulamentação do governo de estipular um preço mínimo para o cigarro, medida esta que influenciou o índice no ano.

No indicador M/M₋₁₂, o resultado mostrou variação positiva de 18,34%, menor que a obtida no resultado do mês anterior, que foi igual a 19,39%. Vale dizer que o dólar, na comparação outubro de 2012/outubro de 2011, valorizou-se em cerca de 14,5%.

Em relação ao acumulado, em 2012 a variação foi de 15,26%, influenciado pelos fatores já citados.

Quadro 3: Produtos em destaque em outubro de 2012 - 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

Papel e celulose: a atividade reverteu os resultados negativos observados nos meses anteriores, fechando o indicador M/M₋₁ do mês de outubro com 0,69%. Com isso o índice acumulado no ano evoluiu a 10,25%, resultado que em 2012 é inferior apenas a julho, quando atingiu 10,37%.

Em outubro o indicador M/M₋₁₂ registrou 8,25%, seu maior resultado no ano de 2012.

Os produtos que mais influenciaram o índice M/M₋₁ foram “papel kraft para embalagem não revestido”, “cadernos”, “papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica”, e “celulose”, todos com variação positiva. Somada, a influência desses produtos corresponde a 0,7 p.p (em 0,69%).

No acumulado do ano, destacaram-se os produtos “celulose”, “papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica”, e “papel higiênico” com variação positiva. Já o produto “cadernos” apareceu com variação negativa.

Os produtos que mais influenciaram o indicador M/M₋₁₂ foram “celulose”, “papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica”, “papel higiênico” e “fraldas descartáveis”, todos com variações positivas.

No que se refere a dezembro de 2009, os preços da atividade registraram crescimento de 16,15%, essa é a quinta maior taxa nessa comparação, perdendo apenas para aquelas registradas em junho, julho e agosto de 2010 e julho de 2012.

Quadro 4: Produtos em destaque em outubro de 2012 - Papel e Celulose

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cadernos	1741.2060	+			+	-		4º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							3º
Chapas de papelão ondulado ou corrugado	1733.2030	+						
Fraldas descartáveis	1742.2040			+			+	
Papel higiênico	1742.2060	+	+	+		+	+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	+	+		+			
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150		+	+	+	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030		+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: a atividade de “refino de petróleo e produtos do álcool” registrou alta de 0,99% em outubro com relação a setembro, seguindo trajetória positiva iniciada em junho. No ano, o setor acumulou alta de 5,33%. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, outubro registrou resultado de 5,53%.

Em termos de influência, em outubro frente a setembro, os quatro produtos que mais pesaram neste indicador explicaram 0,98 p.p. de 0,99% de todo o setor, três provenientes do refino de petróleo: “naftas”, “querosenes de aviação” e “óleo diesel e outros óleos combustíveis”, todos com viés positivo. O único produto em destaque ligado ao setor de álcool foi o “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, com viés negativo.

Cenário similar se deu ao se analisar o acumulado no ano. Os quatro produtos em destaque - três deles já citados anteriormente no indicador

mensal ("álcool etílico (anidro ou hidratado)", "querosene de aviação" e "óleo diesel e outros óleos combustíveis"), além dos "óleos lubrificantes básicos" – tiveram comportamento similar ao indicador de outubro frente a setembro.

Em termos de indicadores dos últimos doze meses, observa-se que as "naftas", "querosenes de aviação" e "óleos lubrificantes básicos" registaram valores positivos, inversamente ao "álcool etílico (anidro ou hidratado)", que registrou influências negativas.

Quadro 5: Produtos em destaque em outubro de 2012 - 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 desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	-	-	-	-	-	-	4º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050							2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	+	+	+	+	+	3º
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: a indústria química registrou em outubro alta de 3,48% com relação a setembro de 2012, seguindo trajetória do mês anterior, que havia registrado 3,94%. No ano, o setor registrou variação positiva de 9,70% e no comparativo outubro 2012/outubro 2011, o setor apresentou alta de 7,67%.

Em se tratando dos valores de outubro frente a setembro, todos os produtos em destaque apresentaram variações positivas: "adubos NPK", "polietileno (PEAD)", "propeno (propileno)" e "etileno (eteno)", com destaque para o "eteno (etileno)", cuja variação foi, mais uma vez, motivada pelo preço internacional da nafta, principal insumo do produto e que vem apresentando forte volatilidade nos últimos meses. No total os

quatro produtos citados anteriormente somaram 2,71 p.p. de 3,48% do indicador em questão.

No que tange a produtos em destaque, o cenário se assemelha para o indicador acumulado no ano, em que todos os produtos acumularam resultados positivos: "herbicidas", "adubos NPK", "polipropileno (PP)" e "eteno (etileno)". No caso do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, os produtos em destaque forma: "eteno (etileno)", "adubos NPK", "herbicidas" e "polietileno (PEAD)".

Quadro 6: Produtos em destaque em outubro de 2012 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040			+				
Estireno	2022.2280		+	+				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040	+			+	+	+	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310		+					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130		+	+		+	+	4º
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100		+	+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130	+			+		+	
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140	+						
Polipropileno (PP)	2031.2230					+		3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	+			+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em outubro o indicador M/M₋₁ da atividade registrou novamente resultado negativo, dessa vez a variação foi de - 0,03%. Com isso o acumulado no ano diminui para 0,74%. Já o índice M/M₋₁₂ foi de 1,43%, seu menor valor em 2012.

Os produtos que mais influenciaram o indicador M/M₋₁ com variação negativa foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", e "veículos para mercadorias a gasolina ou álcool com capacidade inferior a 5t". Já os produtos "caixas de marcha para veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-

reboques" influenciaram positivamente o indicador. A influência desses produtos correspondeu a -0,04 p.p (de - 0,03%).

No que se refere ao acumulado do ano, destacou-se com variação negativa o produto "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência". Já os produtos "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "peças para motor de veículos automotores " e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" destacaram-se com variações positivas.

Por fim, no indicador M/M_{12} , destacou-se com variação negativa "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência". Os produtos "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "peças para motor de veículos automotores " e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões", se destacaram pela sua influência positiva.

Com relação a dezembro de 2009 o índice da atividade é de 3,15%, quarta maior variação da série. As outras três são os meses imediatamente anteriores, na seguinte ordem: agosto (3,95%), julho (3,78%) e setembro de 2012 (3,18%).

Quadro 7: Produtos em destaque em outubro de 2012 - 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
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+						
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	+	+		+	+		
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			+			+	4º
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040					+	+	3º
Silenciosos ou tubos de escape e sua partes para veículos automotores	2949.2160			+				
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130	-			-			
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2140		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: em outubro/12 o setor apresentou variação positiva de 0,15%. Já os indicadores acumulado no ano e M/M₋₁₂ foram de, respectivamente, 8,70% e 10,80%.

Neste mês o setor se destacou no indicador M/M₋₁₂, pois apresentou o quarto maior resultado entre os resultados da indústria. O setor, com aumentos de preços concentrados principalmente no segundo trimestre do ano, sofreu uma desaceleração nos últimos meses, embora os resultados ainda sejam positivos.

Quadro 8: Produtos em destaque em outubro de 2012 - Outros equipamentos de transporte

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	3091.7010	+	+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Móveis: com a variação de 1,15% dos preços de outubro em relação a setembro, o setor de móveis acumulou variação positiva de 6,97% em 2012 e, em relação a outubro de 2011, variação de 7,51%.

Na comparação M/M₋₁ (outubro em relação a setembro), entre os quatro produtos que se destacaram em termos de variação, apenas o produto "armários modulados de madeira para quartos" teve variação negativa destacada, sendo que os outros três produtos tiveram variações positivas. Dos três com variações positivas, com exceção de "Estantes de madeira de

uso residencial)” os demais foram destaques como influência - “colchões de molas metálicas” e “guarda-roupas de madeira”.

Juntando “colchões de borracha, plástico ou espuma” aos três produtos em destaque em termos de influência obtém-se as quatro maiores influências, que perfazem uma contribuição de 1,08 p.p. da variação de 1,15%, ou seja, os demais produtos do setor contribuíram com 0,07 p.p.

Parte dos aumentos da atividade pode ser creditada ao aumento dos custos da matéria-prima, como, por exemplo, a madeira, cujos preços, segundo o próprio IPP, tiveram variação acumulada nos últimos 12 meses de 7,14%. Vale frisar também as variações do dólar, de 15,26% no ano.

Quadro 9: Produtos em destaque em outubro de 2012 - Móveis

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Armários de madeira de uso residencial, exceto guarda-roupas	3101.2050		+					
Armários de madeira para escritórios	3101.2020	+		+				
Armários modulados de madeira para quartos	3101.2040	-						
Camas de madeira, inclusive beliches	3101.2120		+	+		+	+	4º
Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	3104.2010				-			
Colchões de molas metálicas	3104.6030	+	+	+	+	+	+	3º
Estantes de madeira de uso residencial	3101.2160				+			
Guarda-roupas de madeira	3101.2180	+	+	+	+	+	+	1º
Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	3101.2310					+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 10, 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 - outubro de 2012 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	-1,64	0,13
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,18	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	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)	+	0,07	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-	-0,43	-0,01
	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	-		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	0,10	0,34
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-	-0,89	-0,05
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-		

Quadro 10: Produtos de maior influência na comparação M/M₋₁, por atividade - outubro de 2012 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	0,43	0,00
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
17 - Papel e celulose	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+	0,70	0,00
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-	-0,38	0,00
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc., não fiscais)	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	0,98	0,00
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		

Quadro 10: Produtos de maior influência na comparação M/M₋₁, por atividade - outubro de 2012 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	0,43	-0,12
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	-		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	2,71	0,76
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	+		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,71	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-	0,33	0,04
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
23 - Minerais não-metálicos	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-	-0,33	-0,01
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	0,01	-0,24
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	+		

Quadro 10: Produtos de maior influência na comparação M/M₋₁, por atividade - outubro de 2012 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos	+	0,14	-0,03
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	-		
	2543.2350	Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,22	-0,05
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	-	-0,71	0,15
	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	+		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	0,19	-0,09
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	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.	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down),	-	-0,04	0,00
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	-		

Quadro 10: Produtos de maior influência na comparação M/M₋₁, por atividade - outubro de 2012 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
30 - Outros equipamentos de transporte	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+	0,15	0,00
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	1,08	0,07
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		

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₋₁ (%)

Atividade	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12
Indústria de Transformação	0,76	0,02	-0,17	-0,43	-0,42	1,04	1,46	1,69	1,11	0,50	0,52	0,69	0,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,47	-0,04	-0,30	-0,09	-1,41	1,56	2,99	3,23	2,22	3,10	2,07	0,70	-1,51
11 - Fabricação de bebidas	3,58	2,14	0,59	0,20	-0,25	0,55	1,10	1,26	2,28	1,27	0,36	4,60	1,18
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,96	0,74	1,92	-1,92	-2,90	4,28	7,95	6,94	1,14	0,39	-1,09	0,04	0,07
13 - Fabricação de produtos têxteis	-1,41	-1,06	-0,18	0,43	0,15	-0,07	0,28	0,61	0,91	-0,74	0,40	0,69	-0,45
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,76	-0,64	-0,33	-1,58	2,14	2,02	0,96	-0,67	-0,41	0,40	1,82	0,62	0,44
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	1,48	1,56	0,15	0,23	1,71	0,43	1,28	1,39	0,04	-0,77	0,40	-0,94
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,35	0,87	0,64	0,24	0,11	0,84	1,21	3,02	1,11	-0,60	-0,91	0,45	0,43
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,40	-2,31	0,51	-1,57	0,86	3,77	1,93	2,23	2,06	0,73	-0,31	-0,50	0,69
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,29	6,21	-2,68	-0,99	2,07	-0,94	3,10	-4,92	0,75	0,19	0,34	-0,04	-0,38
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,74	0,55	-0,36	-0,58	-0,20	0,36	1,39	1,18	0,15	0,70	0,77	0,47	0,99
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,22	1,21	0,13	-0,57	1,84	-1,75	0,97	0,26	-0,61	2,05	1,42	0,85	0,30
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,84	-0,66	-1,19	-2,06	-1,04	1,49	3,15	3,24	1,53	-2,61	-1,52	3,94	3,48
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,17	-0,42	-0,55	0,35	0,65	-1,56	1,67	0,77	0,25	0,12	-1,96	-0,63	0,71
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,08	-0,25	0,63	-0,29	-0,44	0,14	0,42	2,07	0,60	1,34	0,23	0,65	0,37
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,44	0,69	0,17	0,18	-0,30	0,31	1,24	0,91	0,00	0,18	0,69	-0,77	-0,34
24 - Metalurgia	0,09	-0,88	-0,41	-1,80	-0,14	1,48	0,47	1,85	0,15	-1,20	0,77	-0,81	-0,23
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,49	-1,26	0,23	0,92	-0,33	-0,41	0,67	0,87	1,67	1,06	0,54	-0,52	0,12
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,57	-0,23	-0,61	0,84	0,49	4,52	-1,70	-0,21	-0,22	-0,19	-0,19	1,63	-0,27
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,46	0,75	-1,94	-0,85	-0,67	1,36	-0,02	1,42	0,44	-0,48	0,78	1,36	-0,56
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,67	0,35	0,73	2,24	-0,21	0,52	0,19	0,94	1,98	-1,00	1,31	-0,12	0,10
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,97	0,49	0,20	0,00	-0,07	0,01	0,50	-0,55	0,68	0,80	0,16	-0,74	-0,03
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,24	0,60	1,33	-1,59	-1,90	2,56	2,13	4,48	1,59	0,35	0,57	0,19	0,15
31 - Fabricação de móveis	0,83	0,17	0,34	-0,16	-0,49	1,05	0,52	1,67	2,28	0,16	0,09	0,51	1,15

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12
Indústria de Transformação	2,76	2,78	2,60	-0,43	-0,85	0,17	1,64	3,36	4,51	5,04	5,59	6,31	6,54
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,43	3,39	3,08	-0,09	-1,50	0,03	3,03	6,35	8,72	12,09	14,41	15,21	13,47
11 - Fabricação de bebidas	5,19	7,44	8,07	0,20	-0,05	0,50	1,60	2,88	5,22	6,56	6,95	11,88	13,19
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,70	4,47	6,48	-1,92	-4,77	-0,69	7,21	14,65	15,95	16,40	15,13	15,18	15,26
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,58	1,49	1,31	0,43	0,58	0,52	0,80	1,41	2,34	1,58	1,99	2,69	2,23
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,81	5,12	4,78	-1,58	0,53	2,56	3,54	2,85	2,42	2,84	4,71	5,35	5,81
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	14,70	16,40	18,22	0,15	0,39	2,10	2,54	3,86	5,30	5,34	4,53	4,95	3,96
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,27	0,60	1,24	0,24	0,35	1,20	2,42	5,52	6,69	6,05	5,08	5,56	6,01
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-6,10	-8,27	-7,80	-1,57	-0,72	3,02	5,01	7,36	9,57	10,37	10,03	9,49	10,25
18 - Impressão e reprodução de gravações	-4,19	1,77	-0,97	-0,99	1,05	0,10	3,21	-1,87	-1,13	-0,94	-0,60	-0,65	-1,03
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,51	5,09	4,71	-0,58	-0,78	-0,42	0,96	2,16	2,31	3,03	3,82	4,30	5,33
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	6,50	7,79	7,93	-0,57	1,26	-0,52	0,45	0,71	0,09	2,15	3,60	4,48	4,79
20C - Fabricação de outros produtos químicos	10,38	9,65	8,34	-2,06	-3,07	-1,63	1,46	4,75	6,34	3,57	2,00	6,01	9,70
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,95	5,51	4,92	0,35	0,99	-0,58	1,08	1,86	2,12	2,24	0,24	-0,39	0,32
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,63	8,36	9,04	-0,29	-0,73	-0,59	-0,17	1,89	2,50	3,88	4,11	4,79	5,18
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,27	1,96	2,14	0,18	-0,12	0,19	1,44	2,36	2,36	2,54	3,24	2,45	2,10
24 - Metalurgia	-0,99	-1,87	-2,27	-1,80	-1,94	-0,49	-0,02	1,82	1,97	0,75	1,52	0,70	0,46
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-3,21	-4,42	-4,21	0,92	0,58	0,16	0,83	1,71	3,41	4,50	5,07	4,53	4,65
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-11,07	-11,28	-11,82	0,84	1,34	5,92	4,12	3,90	3,67	3,47	3,28	4,96	4,68
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,44	1,19	-0,77	-0,85	-1,52	-0,18	-0,20	1,21	1,66	1,17	1,96	3,34	2,76
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,13	0,22	0,95	2,24	2,03	2,57	2,76	3,73	5,78	4,72	6,09	5,97	6,07
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,84	2,34	2,54	0,00	-0,08	-0,07	0,43	-0,12	0,56	1,36	1,52	0,77	0,74
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	4,81	5,44	6,84	-1,59	-3,46	-0,98	1,13	5,66	7,34	7,71	8,33	8,54	8,70
31 - Fabricação de móveis	3,08	3,25	3,60	-0,16	-0,65	0,40	0,92	2,61	4,95	5,12	5,22	5,76	6,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

TABELA 6
Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação
Indústria de Transformação e Atividades
M/M₋₁₂ (%)

Atividade	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12
Indústria de Transformação	4,68	3,22	2,60	1,75	0,71	1,36	2,55	4,78	6,64	7,14	7,53	6,95	6,37
10 - Fabricação de produtos alimentícios	9,88	4,34	3,08	2,18	1,25	3,42	7,84	13,11	17,39	19,64	17,85	15,36	13,09
11 - Fabricação de bebidas	11,66	10,53	8,07	9,45	7,99	8,86	10,75	11,83	15,37	14,61	14,41	19,06	16,30
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,16	3,57	6,48	5,17	1,66	6,43	18,17	24,90	27,87	30,70	27,38	19,39	18,34
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,05	3,73	1,31	-3,09	-5,67	-7,06	-8,34	-7,10	-4,05	-3,67	-1,30	-0,02	0,96
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,74	3,71	4,78	3,23	3,29	3,97	3,25	2,20	2,90	2,93	4,32	5,12	4,79
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	16,64	18,23	18,22	18,87	16,29	16,40	14,68	16,16	17,15	14,17	11,57	8,16	7,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,21	-0,10	1,24	2,51	2,63	4,11	5,96	10,47	11,65	12,39	10,67	7,53	7,61
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-7,00	-8,97	-7,80	-8,29	-6,00	-1,76	1,16	2,22	5,51	5,63	6,81	4,93	8,25
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,61	4,29	-0,97	0,53	1,75	-4,27	-0,65	-3,56	-3,38	0,13	2,40	2,40	2,30
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,47	6,36	4,71	3,22	2,21	0,63	-0,39	2,93	3,42	3,89	4,98	5,27	5,53
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	5,62	6,81	7,93	5,36	5,43	4,27	5,70	5,83	5,49	8,97	7,21	6,11	6,19
20C - Fabricação de outros produtos químicos	13,95	10,25	8,34	2,80	-1,56	-1,76	1,17	5,25	5,53	4,97	5,49	7,01	7,67
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	3,46	3,78	4,92	2,46	3,71	2,38	1,48	1,28	1,38	1,94	0,29	-1,52	-0,65
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,32	7,37	9,04	6,31	5,15	4,12	4,36	4,27	3,93	4,80	4,93	5,27	5,57
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,54	2,02	2,14	1,90	1,30	1,67	2,51	3,10	2,96	3,45	4,50	2,88	2,98
24 - Metalurgia	-1,36	-2,62	-2,27	-1,10	-2,47	-1,24	-3,03	-2,55	-0,57	-1,52	1,49	-0,51	-0,83
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,71	-3,62	-4,21	-2,78	-4,07	-3,56	-3,22	-0,59	3,98	5,93	8,04	7,06	3,57
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-11,59	-10,58	-11,82	-8,14	-7,44	-3,47	-4,78	-2,69	0,93	0,96	1,64	4,67	3,79
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,99	2,30	-0,77	-1,94	-2,56	-2,49	-3,30	-0,50	0,01	-1,36	-0,39	1,62	1,52
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,24	0,95	0,95	3,32	2,91	3,92	4,04	4,66	6,60	5,56	7,15	7,83	7,22
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,48	2,29	2,54	2,26	2,26	2,37	3,04	2,09	2,94	3,45	3,48	2,45	1,43
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	5,75	5,24	6,84	4,87	3,62	6,04	10,59	14,24	16,57	17,98	17,36	12,01	10,80
31 - Fabricação de móveis	3,29	3,55	3,60	3,36	2,88	2,98	4,14	5,61	8,55	8,34	7,79	7,17	7,51

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12
Indústria de Transformação	111,03	111,05	110,86	110,38	109,91	111,05	112,68	114,59	115,86	116,44	117,05	117,86	118,11
10 - Fabricação de produtos alimentícios	125,40	125,35	124,97	124,85	123,09	125,01	128,75	132,91	135,86	140,08	142,98	143,98	141,81
11 - Fabricação de bebidas	114,60	117,06	117,75	117,98	117,69	118,34	119,63	121,14	123,90	125,48	125,93	131,73	133,28
12 - Fabricação de produtos do fumo	107,56	108,35	110,43	108,31	105,17	109,68	118,39	126,61	128,05	128,55	127,14	127,20	127,29
13 - Fabricação de produtos têxteis	122,90	121,60	121,38	121,90	122,08	122,00	122,35	123,09	124,21	123,30	123,79	124,64	124,09
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	110,32	109,61	109,25	107,53	109,83	112,05	113,12	112,36	111,90	112,35	114,39	115,10	115,60
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	118,84	120,60	122,48	122,67	122,96	125,06	125,60	127,21	128,97	129,03	128,03	128,55	127,33
16 - Fabricação de produtos de madeira	112,30	113,27	113,99	114,26	114,39	115,35	116,75	120,28	121,62	120,89	119,78	120,33	120,84
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	107,30	104,82	105,36	103,71	104,60	108,54	110,64	113,11	115,44	116,28	115,93	115,35	116,15
18 - Impressão e reprodução de gravações	103,20	109,61	106,66	105,60	107,78	106,77	110,09	104,67	105,45	105,66	106,02	105,98	105,57
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,70	110,31	109,91	109,27	109,05	109,44	110,97	112,28	112,45	113,24	114,11	114,64	115,77
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	107,96	109,27	109,40	108,78	110,78	108,84	109,89	110,18	109,50	111,75	113,34	114,30	114,65
20C - Fabricação de outros produtos químicos	127,77	126,93	125,41	122,84	121,56	123,37	127,25	131,36	133,37	129,89	127,92	132,95	137,58
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	110,37	109,91	109,30	109,68	110,39	108,67	110,48	111,34	111,62	111,75	109,56	108,87	109,65
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,40	115,12	115,84	115,51	114,99	115,15	115,63	118,02	118,73	120,33	120,60	121,38	121,83
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,90	106,63	106,81	107,00	106,68	107,01	108,35	109,33	109,33	109,52	110,27	109,43	109,05
24 - Metalurgia	102,92	102,01	101,59	99,76	99,62	101,09	101,57	103,44	103,59	102,35	103,13	102,30	102,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,78	99,51	99,74	100,65	100,31	99,90	100,57	101,44	103,14	104,23	104,80	104,25	104,38
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	84,45	84,26	83,74	84,45	84,86	88,70	87,19	87,01	86,82	86,65	86,49	87,90	87,66
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	108,94	109,76	107,63	106,71	106,00	107,43	107,41	108,93	109,41	108,89	109,73	111,23	110,60
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,09	101,45	102,18	104,47	104,26	104,80	105,00	105,99	108,09	107,00	108,40	108,28	108,38
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	101,70	102,19	102,39	102,39	102,31	102,32	102,83	102,27	102,96	103,78	103,95	103,18	103,15
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	104,03	104,65	106,04	104,35	102,37	104,99	107,23	112,04	113,82	114,21	114,87	115,09	115,26
31 - Fabricação de móveis	107,19	107,37	107,73	107,56	107,03	108,16	108,72	110,54	113,07	113,25	113,35	113,93	115,24

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Anexo

Quadro 10: 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, produtos eletrônicos e ópticos
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