



# **Indicadores IBGE**

**Índice de Preços ao Produtor  
Indústrias Extrativas e de Transformação - IPP**

**dezembro 2019**

**Publicado em 31/01/2020 às 9:00 horas**

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

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

Presidente do IBGE  
**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor Executivo  
**Fernando José de Araújo Abrantes**  
**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**  
Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**  
Diretoria de Informática  
**David Wu Tai**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Maysa Sacramento de Magalhães**

UNIDADE RESPONSÁVEL  
Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria  
**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia  
**Alexandre Pessoa Brandão**

Gerência do Índice de Preços ao Produtor  
**Manuel Campos Souza Neto**

### **EQUIPE de ANÁLISE**

**Alessandra Coelho de Oliveira**  
**Alexandre Pessoa Brandão (redator)**  
**Felipe Figueiredo Câmara**  
**Jaqueline Josi Sama Rodrigues**  
**Karina Pereira Vieira**  
**Luciano Liesenberg**  
**Luciano Moraes Braga**  
**Manuel Campos Souza Neto**  
**Murilo Lemos Alvim**  
**Amanda de Souza Dias (estagiária)**  
**Igor Faria de Araujo (estagiário)**

**Indicadores IBGE**  
Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**  
Pesquisa mensal de emprego \*  
Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

**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

**Serviços**  
Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**  
Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e 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

\*O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

\*\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

\*\* \*O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas 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 dezembro/2019	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	29
Acumulado no ano por seções e atividades da indústria.....	30
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) por seções e atividades da indústria.....	32
Número-índice por seções e atividades da indústria.....	33
Mês contra mês anterior (M/M <sub>-1</sub> ) e acumulado por grandes categorias econômicas.....	33
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M <sub>-12</sub> ) e número-índice por grandes categorias econômicas.....	34
Mês contra mês anterior (M/M-1) por grupos econômicos selecionados.....	35
Acumulado no ano por grupos econômicos selecionados.....	36
Mês contra igual mês do ano anterior (M/M-12) por grupos econômicos selecionados.....	37
Número-índice por grupos econômicos selecionados.....	38
ANEXO .....	39



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das indústrias extrativas e de transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 416 produtos e cerca de 2.000 empresas, que respondem por aproximadamente 67% 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 2016. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas de 2014.

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:

- Mês contra mês anterior (M / M-1): compara o número-índice do mês de referência (M) contra o do mês imediatamente anterior (M-1);
- Mês contra igual mês do ano anterior (M / M-12): compara o número-índice do mês de referência (M) contra o do igual mês do ano anterior (M-12); e
- Acumulado no Ano: compara o número-índice do mês de referência (M) contra o de dezembro do ano anterior.

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), 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 um 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).

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

8 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das indústrias extrativas (seção B) e de transformação<sup>1</sup> (seção C), com abertura de 24 atividades, ou seja, as indústrias extrativas são tratadas no nível da seção, não tendo, ao contrário das Indústrias de Transformação, aberturas em divisões.

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível em [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM\\_ipp.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM_ipp.pdf). As modificações realizadas a partir de setembro de 2015 são explicitadas no endereço [http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015\\_08\\_25\\_nota\\_tecnica\\_ipp\\_01\\_2015.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/disseminacao/destaques/2015_08_25_nota_tecnica_ipp_01_2015.shtm). 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 5º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

<sup>1</sup> Não incluindo as atividades "Fabricação de produtos diversos" e "Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos".

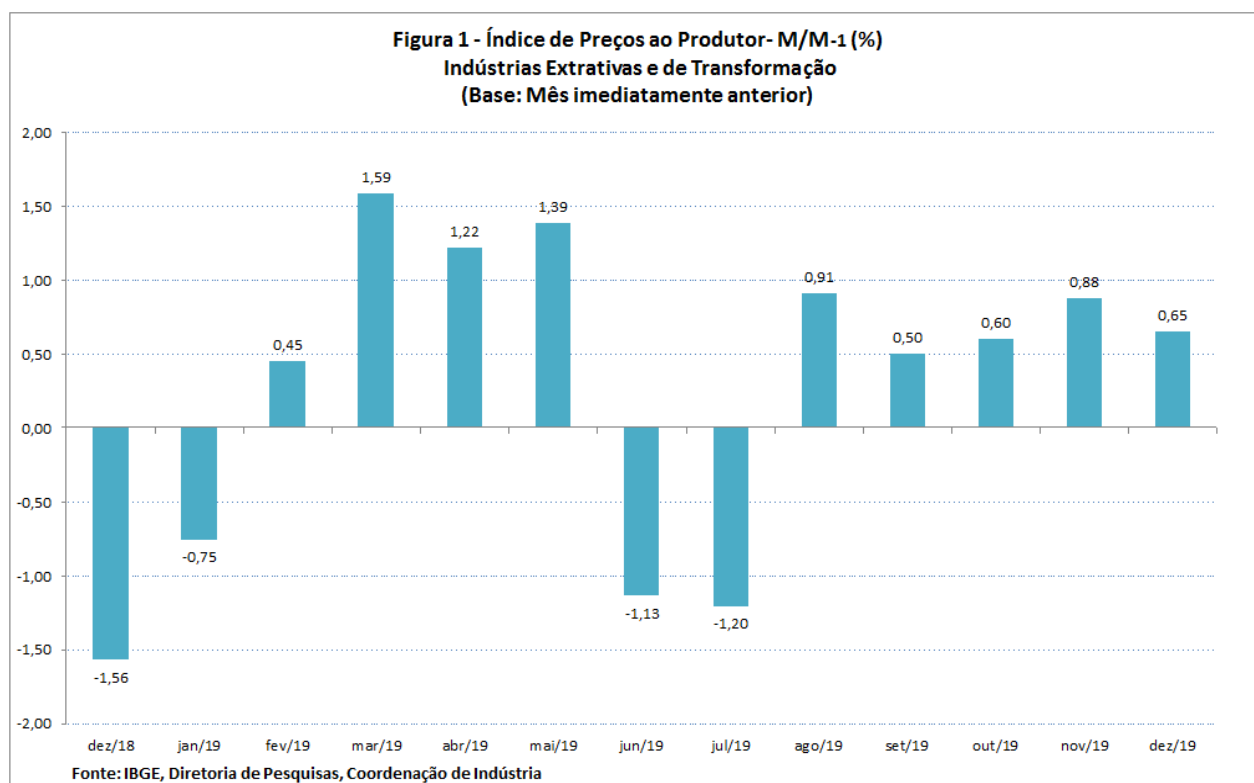
## Comentários

Em dezembro/2019, os preços das indústrias extrativas e de transformação - IPP, ou indústria geral (IG), outra forma de se referir ao conjunto dessas atividades, variaram, em média, 0,65% quando comparados a novembro/2019, número inferior ao observado na comparação entre novembro/2019 e outubro/19(0,88%) - tabela 1 e figura 1.

**Tabela 1**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Seções - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>12</sub>		
	OUT/19	NOV/19	DEZ/19	OUT/19	NOV/19	DEZ/19	OUT/19	NOV/19	DEZ/19
<b>Indústria Geral</b>	0,60	0,88	0,65	3,61	4,52	5,19	0,33	2,89	5,19
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-4,76	4,86	-2,52	11,13	16,53	13,59	1,59	7,06	13,59
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	0,87	0,69	0,80	3,28	3,99	4,83	0,30	2,72	4,83

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em dezembro/2019, pelo indicador M/M<sub>1</sub>, como pode ser visto na tabela 2, 10 das 24 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 15 do mês anterior.



As quatro maiores variações observadas em dezembro/2019 se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: refino de petróleo e produtos de álcool (3,82%), indústrias extrativas (-2,52%), alimentos (2,38%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (2,28%).

Em termos de influência, como pode ser visto na tabela 3, na comparação entre dezembro/2019 e novembro/2019 (0,65%), sobressaíram alimentos (0,55 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,39 p.p.), outros produtos químicos (-0,12 p.p.) e indústrias extrativas (-0,12 p.p.).

Em dezembro/2019 (tabela 2, figura 2), o indicador acumulado no ano (dezembro/2019 contra dezembro de 2018)<sup>2</sup> atingiu 5,19%, contra 4,52% em novembro/2019. Entre as atividades que, em dezembro/2019, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: refino de petróleo e produtos de álcool (20,25%), indústrias extrativas (13,59%), papel e celulose (-11,16%) e alimentos (10,12%).

---

<sup>2</sup> Em dezembro, o acumulado no ano e o M/M<sub>12</sub> têm o mesmo resultado, haja vista que ambos comparam dezembro de um ano contra o dezembro do ano anterior.

**Tabela 2**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria (%)**  
**2019**

Seções e atividades	Variação					
	M/M. <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M. <sub>12</sub>	
	NOV	DEZ	NOV	DEZ	NOV	DEZ
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,88</b>	<b>0,65</b>	<b>4,52</b>	<b>5,19</b>	<b>2,89</b>	<b>5,19</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>4,86</b>	<b>-2,52</b>	<b>16,53</b>	<b>13,59</b>	<b>7,06</b>	<b>13,59</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,69</b>	<b>0,80</b>	<b>3,99</b>	<b>4,83</b>	<b>2,72</b>	<b>4,83</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,37	2,38	7,55	10,12	9,73	10,12
11 - Fabricação de bebidas	0,87	-0,15	0,65	0,51	1,06	0,51
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,68	-0,78	0,28	-0,50	2,23	-0,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,06	0,06	2,30	2,36	1,85	2,36
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,10	-1,69	1,73	0,00	2,14	0,00
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,89	-0,46	-4,84	-5,27	-6,03	-5,27
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,71	-0,76	-1,36	-2,11	-1,20	-2,11
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,58	0,25	-11,38	-11,16	-11,47	-11,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,77	-0,18	1,38	1,20	3,28	1,20
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,47	3,82	15,82	20,25	4,99	20,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-1,88	2,28	1,78	4,09	1,79	4,09
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,83	-1,56	-4,89	-6,38	-8,05	-6,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,32	-1,22	10,57	9,23	10,10	9,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,27	-0,45	0,46	0,01	0,27	0,01
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,11	0,42	2,10	2,53	1,02	2,53
24 - Metalurgia	-1,41	-0,54	-1,13	-1,66	-2,98	-1,66
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,75	1,37	4,61	6,04	5,34	6,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,92	0,12	3,39	3,52	2,93	3,52
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,29	0,38	4,76	5,16	5,06	5,16
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,83	-0,07	6,28	6,21	6,26	6,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,05	0,08	4,41	4,49	5,00	4,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,77	-1,37	7,80	6,33	10,15	6,33
31 - Fabricação de móveis	-0,28	-0,27	4,73	4,45	4,72	4,45

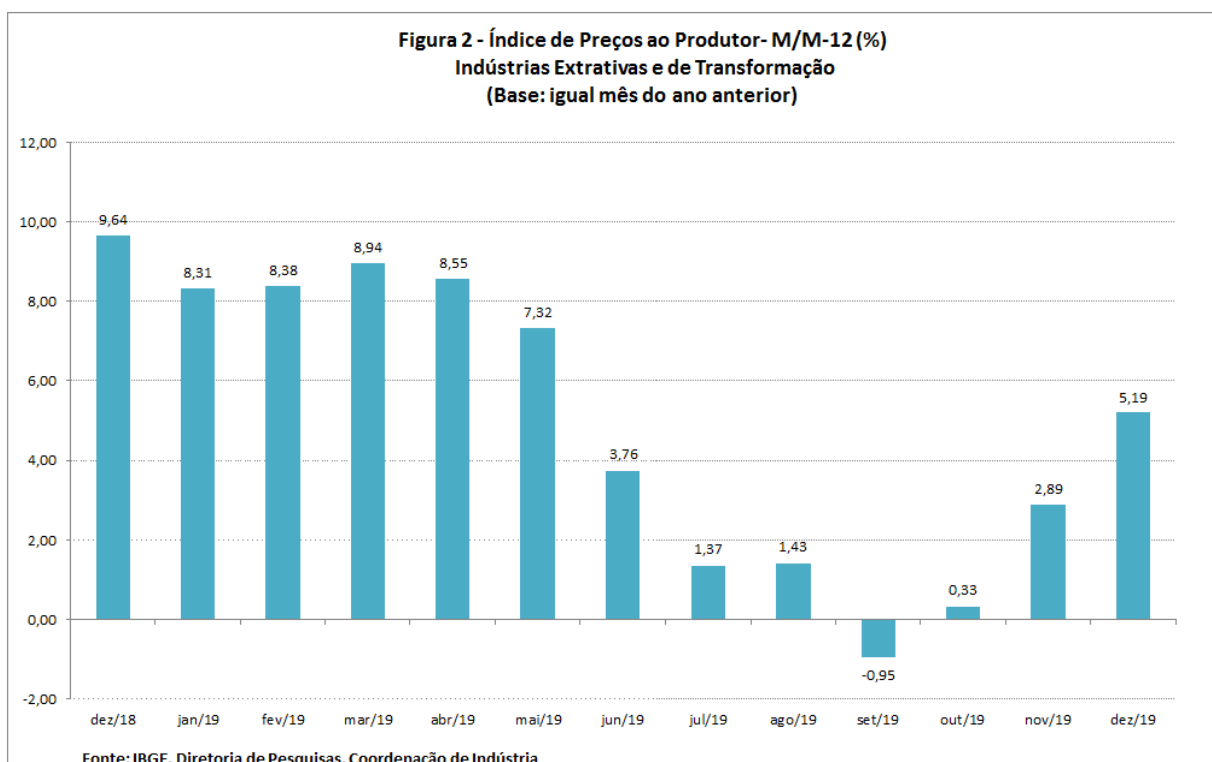
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No acumulado do ano, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,27 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (1,88 p.p.), indústrias extrativas (0,57 p.p.) e outros produtos químicos (-0,56 p.p.).

**Tabela 3**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
**2019**

Seções e atividades	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>12</sub>		NOV	DEZ
	NOV	DEZ	NOV	DEZ	NOV	DEZ		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,88</b>	<b>0,65</b>	<b>4,52</b>	<b>5,19</b>	-	<b>5,19</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	<b>0,22</b>	<b>-0,12</b>	<b>0,69</b>	<b>0,57</b>	-	<b>0,57</b>	<b>4,65</b>	<b>4,50</b>
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	<b>0,66</b>	<b>0,76</b>	<b>3,83</b>	<b>4,63</b>	-	<b>4,63</b>	<b>95,35</b>	<b>95,50</b>
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,76	0,55	1,70	2,27	-	2,27	24,24	24,62
11 - Fabricação de bebidas	0,02	0,00	0,02	0,01	-	0,01	2,88	2,85
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,52	0,51
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,00	0,03	0,04	-	0,04	1,55	1,53
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,03	0,03	0,00	-	0,00	1,85	1,80
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,02	-0,01	-0,11	-0,12	-	-0,12	2,11	2,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-	-0,02	0,89	0,88
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,02	0,01	-0,41	-0,40	-	-0,40	3,17	3,15
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,01	0,01	-	0,01	0,75	0,74
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,05	0,39	1,47	1,88	-	1,88	10,82	11,14
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	-0,03	0,04	0,03	0,07	-	0,07	1,72	1,74
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,07	-0,12	-0,43	-0,56	-	-0,56	8,31	8,11
21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	0,04	-0,04	0,33	0,28	-	0,28	3,43	3,36
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	-0,02	0,02	0,00	-	0,00	4,11	4,06
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,01	0,06	0,07	-	0,07	3,00	2,99
24 - Metalurgia	-0,08	-0,03	-0,07	-0,10	-	-0,10	6,16	6,08
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	0,04	0,13	0,17	-	0,17	2,93	2,94
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,03	0,00	0,10	0,10	-	0,10	3,03	3,01
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,01	0,14	0,15	-	0,15	2,99	2,98
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,00	0,23	0,23	-	0,23	3,91	3,88
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	0,01	0,36	0,36	-	0,36	8,50	8,44
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	0,03	-0,03	0,14	0,11	-	0,11	1,93	1,89
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,05	0,05	-	0,05	1,21	1,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

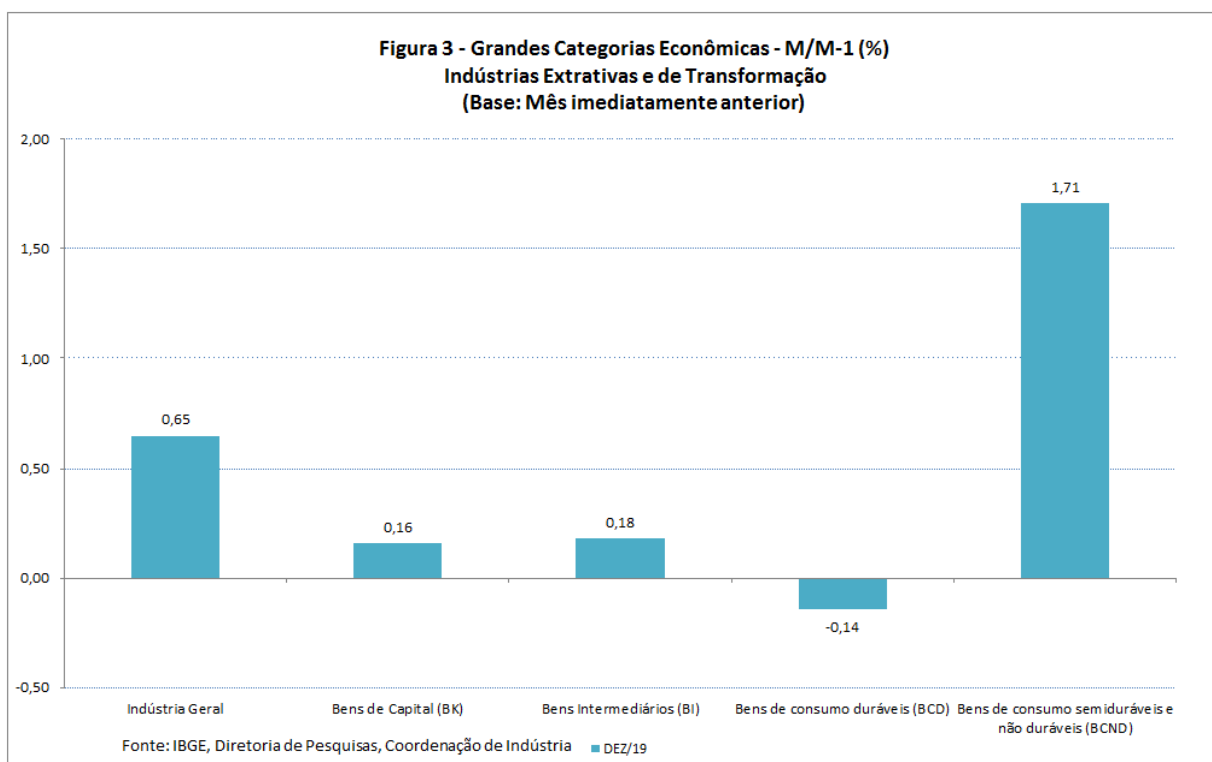


Em dezembro de 2019, a variação de preços de 0,65% frente a novembro repercutiu da seguinte maneira entre as Grandes Categorias Econômicas (tabela 4 e figura 3): 0,16% em bens de capital; 0,18% em bens intermediários; e 1,39% em bens de consumo, sendo que -0,14% foi a variação observada em bens de consumo duráveis e 1,71% em bens de consumo semiduráveis e não duráveis.

**Tabela 4**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo Indústrias Extrativas e de Transformação (Indústria Geral) e Grandes Categorias Econômicas - Últimos três meses**

Indústria Geral e Seções	Variações (%)								
	M/M <sub>1</sub>			Acumulado Ano			M/M <sub>12</sub>		
	OUT/19	NOV/19	DEZ/19	OUT/19	NOV/19	DEZ/19	OUT/19	NOV/19	DEZ/19
<b>Indústria Geral</b>	0,60	0,88	0,65	3,61	4,52	5,19	0,33	2,89	5,19
<b>Bens de Capital (BK)</b>	0,47	0,28	0,16	5,51	5,81	5,98	7,77	7,16	5,98
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	-0,01	0,32	0,18	2,38	2,71	2,89	-2,50	-0,18	2,89
<b>Bens de consumo(BC)</b>	1,50	1,78	1,39	5,00	6,87	8,36	3,41	6,88	8,36
Bens de consumo duráveis (BCD)	0,91	0,45	-0,14	4,11	4,58	4,43	4,60	5,10	4,43
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	1,62	2,06	1,71	5,19	7,36	9,20	2,95	7,20	9,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Do resultado da indústria geral, 0,65%, a influência das Grandes Categorias Econômicas foi a seguinte (tabela 5): 0,01 p.p. de bens de capital, 0,10 p.p. de bens intermediários e 0,54 p.p. de bens de consumo. No caso de bens de consumo, 0,55 p.p. se deveu às variações de preços observadas nos bens de consumo semiduráveis e não duráveis e -0,01 p.p. nos bens de consumo duráveis.

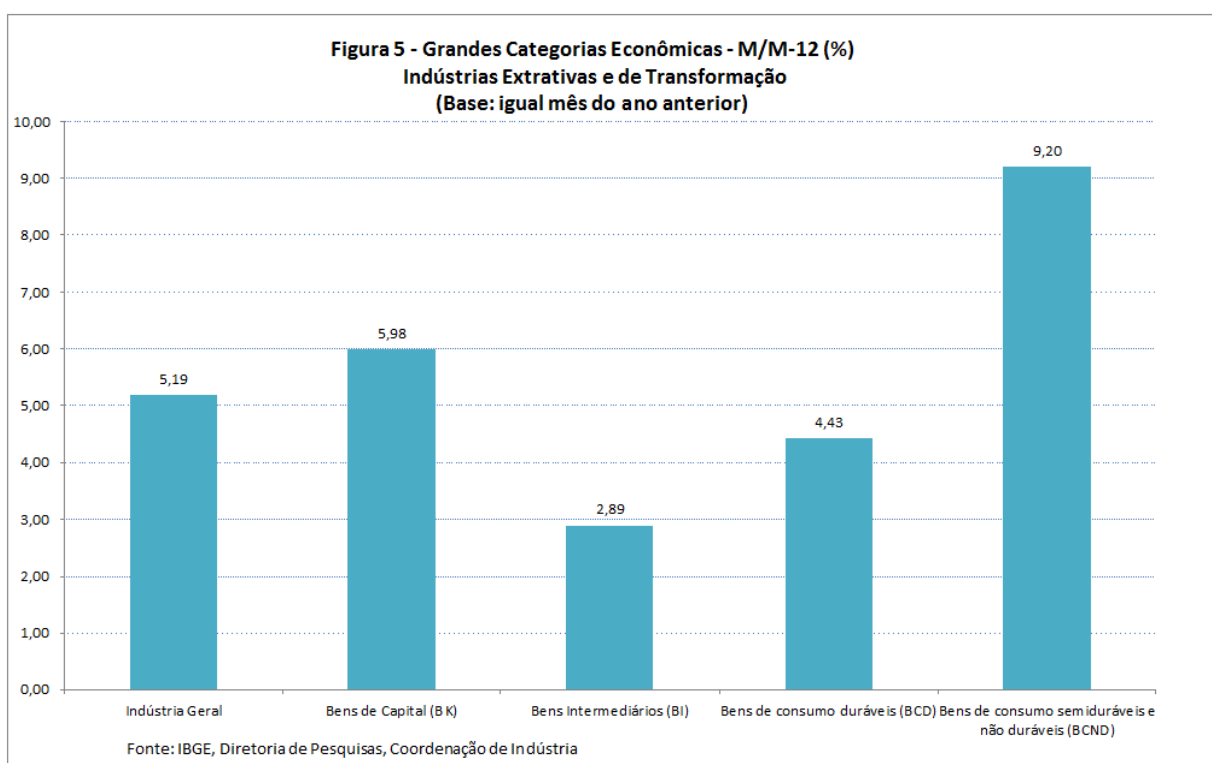
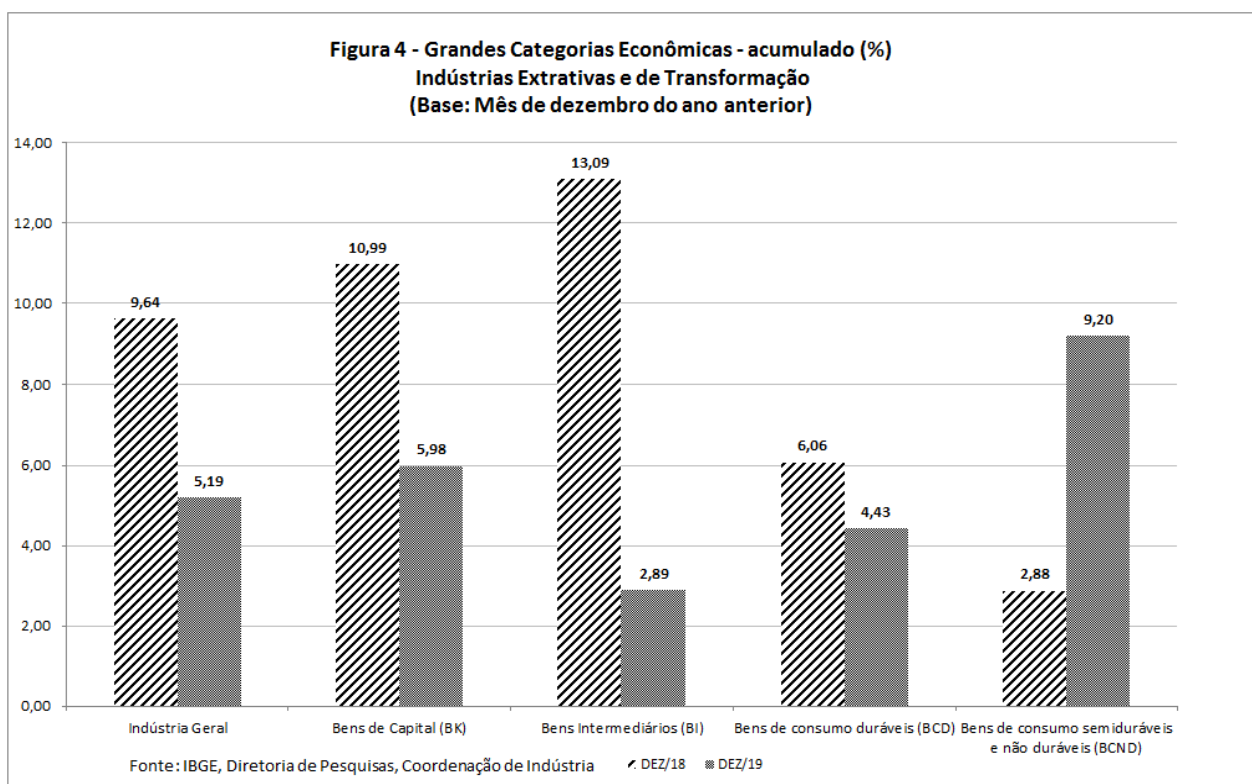
**Tabela 5**  
**Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2019

Grandes Categorias Econômicas	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		NOV	DEZ
	NOV	DEZ	NOV	DEZ	NOV	DEZ		
<b>Indústria Geral</b>	<b>0,88</b>	<b>0,65</b>	<b>4,52</b>	<b>5,19</b>	-	<b>5,19</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Bens de Capital (BK)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,43</b>	<b>0,44</b>	-	<b>0,44</b>	<b>7,52</b>	<b>7,48</b>
<b>Bens Intermediários (BI)</b>	<b>0,17</b>	<b>0,10</b>	<b>1,48</b>	<b>1,58</b>	-	<b>1,58</b>	<b>53,71</b>	<b>53,46</b>
<b>Bens de consumo (BC)</b>	<b>0,69</b>	<b>0,54</b>	<b>2,61</b>	<b>3,17</b>	-	<b>3,17</b>	<b>38,78</b>	<b>39,06</b>
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,03	-0,01	0,31	0,30	-	0,30	17,22	16,96
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	0,66	0,55	2,30	2,87	-	2,87	82,78	83,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Na perspectiva do acumulado no ano (mês atual contra dezembro do ano anterior), as variações de preços da indústria acumularam, até dezembro, variação de 5,19%, sendo 5,98% a variação de bens de capital (com influência de 0,44 p.p.), 2,89% de bens intermediários (1,58 p.p.) e 8,36% de bens de consumo (3,17 p.p.). No último caso, este resultado foi

influenciado em 0,30 p.p. pelos produtos de bens de consumo duráveis e 2,87 p.p., pelos bens de consumo semiduráveis e não duráveis (tabelas 4 e 5; figura 4).



Os quadros a seguir listam os principais produtos de influência em cada uma das aberturas, tanto na perspectiva do  $M/M_{-1}$  quanto na do  $M/M_{-12}$ , para cada Grande Categoria Econômica.

Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M-1

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	0,10
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos (carregadores de acumuladores, retificadores de corrente, etc.)	-	
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+	
	2823.2065	Arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes para a conservação e exposição de produtos, que incorporem um equipamento para a produção de frio para usos industrial e comercial	-	
		Demais 52 produtos		
BI	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelletizados ou sinterizados	-	0,38
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	1921.2100	Óleo diesel	+	
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+	
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	-	
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+	
	1071.2010	Açúcar cristal	+	
	Demais 214 produtos		-0,20	
BCD	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-	-0,17
	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	
	2751.2020	Fornos de microondas	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	-	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis, inclusive os do tiposplit system	-	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso doméstico	+	
	2759.7020	Eleto-portáteis domésticos (aspirador de pó, enceradeira, liquidificador, espremedor de frutas, batedeira e semelhantes)	-	
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+	
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	-	
	Demais 12 produtos		0,03	
BCND	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	1,68
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+	
	1012.2100	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves ou de pequenos animais (exceto pratos prontos)	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+	
		Demais 98 produtos		



Grandes Categorias Econômicas - Principais influências M/M -12

Grandes Categorias	Código	Descrição	Influência (p.p.)	
			Sinal	Total
BK	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	4,51
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas,	+	
	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	
	2833.6140	Máquinas para colheita	+	
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	
	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks,	-	
	2920.2015	Caminhão-trator (cavalos mecânicos), para reboques e	+	
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga	+	
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+	
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	
	Demais 52 produtos		1,46	
BI	1921.2100	Óleo diesel	+	2,79
	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto	-	
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+	
	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	+	
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+	
	1071.2040	Açúcar VHP (very high polarization)	+	
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	+	
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+	
	Demais 214 produtos		0,10	
BCD	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down), p/passageiros, c/motor álcool, gasol. ou bicomb. qq cilindrada	+	4,17
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	
	3101.2040	Armários de madeira embutidos ou modulados para uso	+	
	2751.2005	Fogões de cozinha elétricos ou não elétricos, para uso	-	
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+	
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou	+	
	3101.2030	Móveis de madeira embutidos ou modulados para cozinhas	+	
	3101.2245	Móveis de madeira para cozinhas, exceto embutidos ou	+	
	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para	+	
	Demais 12 produtos		0,26	
BCND	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	7,53
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+	
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume	+	
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+	
	2632.2060	Telefones celulares	+	
	2121.7090	Base de compostos heterocíclicos exclusivamente de	+	
	1012.2110	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos)	+	
	1012.2100	Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de aves ou de pequenos animais (exceto pratos prontos)	+	
	Demais 98 produtos		1,67	

A seguir são analisados com mais detalhes sete setores que, no mês de dezembro de 2019 e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os quatro principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações: M/M<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, e as principais ponderações.

**Indústrias extrativas:** em dezembro de 2019, o setor apresentou variação negativa (-2,52%), em relação ao mês anterior. A variação acumulada nos últimos 12 meses ficou em 13,59%.

A atividade se destacou nas influências sobre o indicador mensal (-0,12 p.p. em 0,65%) e sobre o indicador acumulado nos últimos 12 meses (0,57 p.p. sobre 5,19%) da indústria geral.

Destaque para a influência dos "óleos brutos de petróleo" e dos "minérios de ferro" sobre os indicadores da atividade.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Gás natural, liquefeito ou no estado gasoso	0600.2010		-	-		-	-	3º
Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	0729.2040	-			-			4º
Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	0710.2015	-	+	+	-	+	+	2º
Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	0710.2030	-	-	-	-	-	-	
Óleos brutos de petróleo	0600.2030	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Alimentos:** em dezembro, os preços do setor variaram, em média, 2,38% e, com esse resultado, a variação acumulada em 2019 foi de 10,12%, maior valor de fechamento do ano para a atividade desde dezembro de 2015 (14,28%). Vale dizer que, em termos de acumulado mensal, desde julho de 2019 (-0,31%) observa-se alta de preços.

O destaque dado ao setor, para além do fato de ser a atividade de maior contribuição no cálculo do total das indústrias extrativas e de transformação (24,62%), foi a terceira maior variação no M/M<sub>-1</sub>, a quarta no

M/M<sub>-12</sub> (sempre positivas) e a primeira influência tanto no M/M<sub>-1</sub> (0,55 p.p. em 0,65%) quanto no acumulado no ano (2,27 p.p. em 5,19%).

Em termos de produtos, na perspectiva do M/M<sub>-1</sub>, os destaques em termos de variação são todos do grupo "abate e fabricação de produtos de carne", sendo que dois são carnes suínas, um carne de aves e o outro de produtos embutidos. Já em termos de influência, dos quatro produtos em destaque (1,52 p.p. em 2,38%), três são do mesmo grupo anterior ("carnes de suínos congeladas", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "carnes e miudezas de aves congeladas") e um de "fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais" ("resíduos da extração de soja").

Na análise do setor, não se pode perder de vista que as exportações de carne têm sido estimuladas ao longo do ano, particularmente por conta dos problemas de abastecimento interno na China, mas também pela depreciação do Real (de 5,8% no acumulado no ano). No caso do câmbio, os efeitos também recaem sobre outros produtos da pauta de exportação, como são "resíduos da extração de soja".

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar VHP (very high polarization)	1071.2040							3º
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020					+	+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+	+	+	1º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010	+	+	+	+	+	+	
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	+	+	+				
Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	1013.2020		+	+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030	+			+	+	+	2º
Peles e couros de bovinos e eqüídeos, frescos, salgados ou secos	1011.2100		-	-				
Produtos embutidos ou de salamária e outras preparações de carnes de aves ou de pequenos animais (exceto pratos prontos)	1012.2100	+						
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				+			4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** a fabricação de papel e celulose apresentou variação média de preços de 0,25% no indicador M/M<sub>-1</sub> de dezembro. Esta foi a primeira variação positiva observada depois de sete meses seguidos de

queda. Além disso, durante todo o ano de 2019, somente nos meses de abril e dezembro foi observado aumento de preço. Com este resultado, a atividade apresentou uma variação acumulada em 2019 de -11,16%, maior queda observada neste indicador entre todos os setores analisados na pesquisa, fazendo com que a atividade fosse um dos destaques no mês.

Os produtos que mais influenciaram o resultado M/M<sub>-1</sub> foram "pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução" (que são as celuloses, produto de maior peso no setor), "caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina", "papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos: ofsete, bíblia, etc., não revestido" e "papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas", sendo os dois primeiros com variação positiva e os dois últimos com variação negativa. Estes quatro produtos, somados, totalizaram 0,38 p.p. no resultado do indicador M/M<sub>-1</sub> (0,25%). Ou seja, os demais sete produtos da atividade contribuíram com -0,13 p.p.

Já em relação ao indicador acumulado no ano, no qual o setor foi destaque com uma queda de 11,16%, três produtos se destacaram com influência negativa: "pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução", "absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria" e "papel kraft para embalagem não revestido". Somente o produto "sacos, sacolas e bolsas de papel" foi destaque com influência positiva neste indicador.

A queda observada no setor durante o ano de 2019 pode ser explicada, em parte, pelos menores preços das celuloses, que é o produto de maior peso na atividade, com uma contribuição de cerca de 25%, e de seus derivados. Essa queda é justificada pelos menores preços praticados nos mercados internacionais, que causa uma pressão nos preços domésticos, e pela baixa demanda por parte dos países para os quais o Brasil costuma exportar a celulose, em especial a China.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Absorventes e tampões higiênicos de qualquer matéria	1742.2010		-	-		-	-	
Cadernos	1741.2060		-	-				
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							2º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010	+			+			4º
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	-	-	-		-	-	
Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	1721.2150	-			-			3º
Papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas (papel-cartão kraft, couche leve)	1722.7080	-			-			
Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	1710.2035		-	-	+	-	-	1º
Sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	1731.5040					+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a indústria de refino de petróleo e produtos do álcool terminou o ano de 2019 com variação positiva nos preços de dezembro em relação ao observado no mês imediatamente anterior, 3,82%. Esta foi a oitava taxa positiva observada no ano, neste tipo de comparação, o que levou o setor a terminar o ano com uma variação acumulada positiva de 20,25% nos preços médios. Este aumento nos preços, comparados com os praticados em dezembro de 2018, é a maior variação absoluta observada nas indústrias extrativas e de transformação.

O aumento mensal de 3,82% nos preços do setor, após o último mês de taxa negativa, também é destaque, como a maior taxa absoluta observada entre os setores investigados pela pesquisa.

Por sua representativa receita de vendas, o setor apresenta o segundo maior peso no cálculo do índice geral da indústria, posição que, reforçada pelas destacadas variações de preços registradas em dezembro, o fez também figurar como segunda maior influência para o resultado geral, tanto na comparação com o mês imediatamente anterior, como na comparação com dezembro de 2018, com influências de 0,39 p.p. e 1,88 p.p., respectivamente.

O produto com maior influência para o resultado setorial, na comparação com novembro, foi o “óleo diesel”, seguido da “gasolina, exceto para aviação”, ambos com variação positiva de preços. “Álcool etílico (anidro ou hidratado)” e “óleos combustíveis, exceto diesel” completam a lista das quatro maiores influências, também apresentando aumento de preços.

Estes quatro produtos também são aqueles com maior peso no cálculo do indicador desta indústria e sua importância para explicar os resultados do setor ao longo de 2019 se sobressai sobretudo no caso do “óleo diesel”, produto com maior peso, cujos sinais das variações de preço (mês/mês imediatamente anterior) foram seguidos de grande aderência dos resultados observados no índice setorial.

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
Biodiesel	1932.2020		+	+				
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	+	+	+	+	+	+	2º
Naftas	1921.2065	+						
Óleo diesel	1921.2100		+	+	+	+	+	1º
Óleos combustíveis, exceto diesel	1921.2095	+	+	+	+	+	+	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** os preços médios do setor variaram 2,28%, no mês de dezembro, quarta maior variação, em módulo, entre todas as atividades pesquisadas no IPP. Este resultado mensal mantém a característica de oscilação encontrada nos preços desse setor ao longo do segundo semestre de 2019, em que as variações positivas e negativas se alternaram. Ilustram esta característica o fato de a variação mensal em dezembro (2,28%) suceder ao resultado de -1,88% de novembro e ao de 1,34% registrado em outubro. De fato, desde junho 2019 os preços médios desta atividade não registram duas variações seguidas com o mesmo sinal.

A variação acumulada no ano alcançou 4,09%, maior percentual acumulado em um ano completo desde dezembro de 2016 (9,64%).

Os quatro produtos que mais contribuíram para o resultado no indicador M/M<sub>-1</sub> foram responsáveis por 1,44 p.p. do total de 2,28%, sendo que três deles apresentaram variações positivas. Destaque para os produtos “sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes” e “detergentes ou sabões líquidos, para uso doméstico ou industrial” que apresentaram aumento de preços em todos os indicadores pesquisados.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	2063.2070		-	-	+	-	-	2º
Prepar. capilares (condicionadores/cremes/fixadores/tinturas/descolorantes)-exc.xampus e prep.p/ondulações/alisam/permanentes	2063.7020	-			-			
Preparações para dar brilho e polimentos em vidros, metais, madeira e outros materiais - inclusive preparações multiuso	2062.7050		+	+				
Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.2100	+	+	+	+	+	+	1º
Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050	+	+	+	+	+	+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260	+				+	+	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** em dezembro, a variação média dos preços do setor foi de -1,56%, terceira variação negativa consecutiva e a sexta observada ao longo do ano. No acumulado em 12 meses (em dezembro este valor será igual ao acumulado no ano), a variação ficou em -6,38%, sexto resultado negativo consecutivo nessa perspectiva. Vale observar que, em termos de número-índice, outubro de 2018 foi o pico da série, 108,63, ou seja, em dezembro de 2019, o número-índice de 93,63 representa uma queda de preços de 15 pontos percentuais em um período de 14 meses.

O setor é destaque em relação às influências, estando em terceiro lugar na influência mensal e em quarto lugar na influência do acumulado em 12 meses, ambos em termos de módulo.

A atividade apresentou dois grandes responsáveis pelo resultado do mês (dezembro em relação a novembro): os preços dos grupos “fabricação de produtos químicos inorgânicos” e “fabricação de resinas e elastômeros”, o

primeiro com uma variação de -1,80% e o segundo com uma variação de -3,12%. Estes dois grupos, por sua vez, apresentaram variações de -13,00% e -9,94% respectivamente, no acumulado em 12 meses, variações negativas mais intensas que a observada no resultado da atividade (-6,38% para o mesmo período).

Os quatro produtos de maior influência na atividade, que somaram juntos -0,39 p.p., em -1,56% na comparação dezembro/novembro, foram: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "fungicidas para uso na agricultura" e "polipropileno (PP)" todos com resultados negativos, além do produto "herbicidas para uso na agricultura" com resultado positivo.

Parte dessa queda de preços se deve tanto ao aumento das importações, especialmente da China e Índia, que ditam o preço do produto nacional, como também a redução dos preços de exportação devido a competição destes mesmos países.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	-	-	1º
Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos, com nitrogênio e fósforo	2013.2040	-						
Aubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados	2013.2060					-	-	4º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	-	-	-				
Buta - 1,3 - dieno (1,3-butadieno) não-saturado	2021.2020		-	-				
Fosfatos de monoamônio (MAP)	2012.2070	-						
Fungicidas para uso na agricultura	2051.2110				-			3º
Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	2051.2130				+			2º
Hidróxido de sódio (soda cáustica)	2011.2050	-						
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					-	-	
Polipropileno (PP)	2031.2230		-	-	-	-	-	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		-	-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em dezembro, a variação observada no setor foi de 0,08%, quando comparada com o mês imediatamente anterior, sendo esta a quarta variação positiva seguida e o 11º aumento observado nos 12 meses do



ano. Com este resultado do indicador M/M<sub>-1</sub> de dezembro, a variação acumulada em 2019 foi de 4,49%. A título de comparação, em 2018 o setor acumulou uma variação de 6,40%.

A atividade de veículos automotores se destacou, dentre todos os setores pesquisados, por ter um dos maiores pesos no cálculo do indicador geral, com uma contribuição de 8,44%.

A "fabricação de automóveis, camionetas e utilitários", grupo econômico analisado da atividade, apresentou, no mês de dezembro, uma variação de preços de 0,20% na comparação com novembro. Vale destacar também que, dos 12 meses analisados no ano, o grupo apresentou aumento médio de preços nove vezes. E este grupo acumulou, durante o ano de 2019, uma variação de 4,73%.

Já em uma análise por produtos no setor, é possível observar que entre os quatro produtos de maior influência no M/M<sub>-1</sub>, três deles impactaram positivamente o índice: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "carrocerias para ônibus" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t". Somente o produto "filtros de ar, óleo ou combustível para motores de veículos automotores" apresentou influência negativa. A influência desses quatro produtos que mais impactaram a variação do mês em relação ao mês imediatamente anterior foi de 0,11 p.p., ou seja, os demais 19 produtos da atividade contribuíram negativamente, com -0,03 p.p.

Em relação ao indicador acumulado no ano, todos os quatro produtos de maior influência no índice também o impactaram positivamente: "automóveis para passageiros, a gasolina ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada", "caminhão-trator, para reboques e semirreboques", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "veículos para o transporte de mercadorias a gasolina e/ou álcool, de capacidade não superior a 5 t". Essas informações, entre outras, estão representadas no quadro a seguir.

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010		+	+				
Caminhão-tractor (cavalo mecânico), para reboques e semirreboques, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2015					+	+	
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050	+				+	+	
Carrocerias para caminhões, inclusive as cabines	2930.2040	-						
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+			+			
Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)	2945.2030		+	+				
Elementos de filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	-	-	-	-			
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040							3º
Sistemas de marcha e transmissão para veículos automotores, peças e acessórios	2942.7010							4º
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, 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		+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

No quadro 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.

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - dezembro de 2019 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
B - Indústrias Extrativas	0710.2015	Minérios de ferro em bruto ou beneficiados (classificados, concentrados, triturados, etc.), exceto pelotizados ou sinterizados	-	-2,49	-0,03
	0600.2030	Óleos brutos de petróleo	+		
	0729.2040	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados, em bruto ou beneficiados	-		
	0710.2030	Minérios de ferro pelotizados ou sinterizados	-		
10 - Alimentos	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	1,52	0,86
	1012.2010	Carnes de suínos congeladas	+		
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,15	0,00
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1122.2090	Refrigerantes	-		
12 - Fumo	1210.2010	Folhas de fumo total ou parcialmente destaladas (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-0,78	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	0,13	-0,07
	1321.2070	Tecidos de algodão crus ou alvejados, inclusive combinados	+		
	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atoalhados	+		
	1354.2090	Tecido não tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2130	Blusas, camisas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-	-1,66	-0,03
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1412.2070	Bermudas, jardineiras, shorts, calças e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-	-0,41	-0,05
	1531.2010	Calçados femininos com a parte superior de couro natural (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.) - exceto esportivos, de segurança e tênis para uso casual	-		
	1532.5055	Tênis de qualquer material	+		
	1533.5010	Calçados de mat. sintético, montado (sapatos/botas/sandálias/chinelos, etc.) - exc. tênis ou para uso profissional	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - dezembro de 2019 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes (MDF e outros)	-	-0,61	-0,15
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1622.2090	Portas e janelas de madeira	+		
	1623.2040	Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas	-		
17 - Papel e celulose	1710.2035	Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução	+	0,38	-0,13
	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+		
	1721.2150	Papel para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (ofsete, bíblia, bouffant, couché, monolucido, etc.), não revestido	-		
	1722.7080	Papel-cartão ou cartolina não revestido, ou revestido com substâncias inorgânicas (papel-cartão kraft, couche leve)	-		
18 - Impressão	1813.2140	Rótulos adesivos de papel, impressos, elaborados exclusivamente pela indústria gráfica	-	-0,17	-0,01
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem), com controle de adulteração	-		
	1813.2120	Impressos para uso industrial (capas de CD, DVD ou semelhantes, bulas, manuais de instrução, etc.).	-		
	1811.7050	Livros, brochuras ou impressos sob encomenda (infantis, literários, técnicos e profissionais, didáticos e paradidáticos)	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2100	Óleo diesel	+	3,67	0,15
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2095	Óleos combustíveis, exceto diesel	+		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2100	Sabões ou detergentes em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,44	0,84
	2061.2050	Sabões ou detergentes líquidos; produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.7020	Prepar.capilares (condicionadores/cremes/fixadores/tinturas/descolorantes)-exc.xampus e prep.p/ondulações/alisam/permanentes	-		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
20C -Outros produtos químicos	2031.2230	Polipropileno (PP)	-	-0,39	-1,17
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2051.2130	Herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas	+		
	2051.2110	Fungicidas para uso na agricultura	-		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - dezembro de 2019 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
21 - Farmacêutica	2121.7110	Base de ácidos nucleicos, seus sais ou outros heterociclicos e à base de sulfonamidas, ncm 3004.90.7 exceto cetoconazol	-	-1,07	-0,15
	2121.7500	Medicamentos não especificados anteriormente	-		
	2121.7050	Antibióticos, incluindo antifúngicos, para uso humano	-		
	2121.7090	Base de compostos heterociclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio e à base de omeprazol, pantozol e outros inibidores similares da bomba de prótons, ncm 3004.90.6	-		
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-	-0,31	-0,14
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	+		
	2222.2140	Garrafas, garrafões e artigos semelhantes de plástico	-		
	2221.2020	Chapas, folhas, pelíc., tiras, lâm. de plást., alveolares, não reforç. (mat. plást. expand. micr opor., esponj., micro-alveol., tipo isopor)	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,57	-0,15
	2330.7020	Chapas, painéis, ladrilhos, telhas, canos, tubos ou outros artefatos de fibrocimento, cimento-celulose ou semelhantes	+		
	2330.2010	Argamassas ou outros aglomerantes não refratários	-		
	2342.2030	Ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm)	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-0,55	0,01
	2441.2120	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	+		
	2441.2045	Chapas e tiras, de alumínio, de espessura superior a 0,2mm	-		
	2422.2035	Bobinas ou chapas de aços galvanizadas, zincadas ou cromadas	-		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	1,26	0,11
	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	+		
	2599.2065	Laminados metálicos cortados em qualquer forma	+		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2621.2025	Computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, handhelds, tablets e semelhantes)	-	0,09	0,03
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2640.2150	Rádios (receptores de rádio) para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som; inclui os "Sistemas Multimídia" com tela sensível ao toque ou não	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - dezembro de 2019 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.5060	Geradores de corrente contínua de outros tipos	+	0,16	0,22
	2751.2020	Fornos de microondas	-		
	2710.2020	Conversores estáticos elétricos ou eletrônicos (carregadores de acumuladores, retificadores de corrente, etc.)	-		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2814.2010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	-	-0,15	0,08
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	+		
	2823.2065	Arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes para a conservação e exposição de produtos, que incorporem um equipamento para a produção de frio para usos industrial e comercial	-		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes, camionetas, incl.CKD (completely knocked down),p/passageiros,c/motor álcool, gasol.ou bicomb.qq cilindrada	+	0,11	-0,03
	2941.2030	Elementos de filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	-		
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
	2910.2130	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups simples ou cabine dupla, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-	-1,37	0,00
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-		
	3091.6060	Peças e acessórios para motocicletas, triciclos, motociclos e outros ciclomotores excluindo motores	-		
	3011.5070	Fabricação de embarcações p/transp.,incl.petroleiro;embarc.apoio à expl.petróleo; plataformas, flutuantes/submersíveis	-		
31 - Móveis	3101.2025	Armários de madeira para uso residencial, exceto para cozinhas e que sejam embutidos ou modulados	-	-0,27	0,00
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3102.2050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório, inclusive cadeiras de praia	-		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Variação MM-1(%)

Seções e Atividades de Indústria	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,20	0,91	0,50	0,60	0,88	0,65
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	-8,13	-7,59	7,97	12,13	3,02	6,50	-0,10	-1,27	7,67	-10,49	-4,76	4,86	-2,52
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	-1,23	-0,46	0,15	1,13	1,13	1,14	-1,18	-1,19	0,56	1,11	0,87	0,69	0,80
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,03	-0,99	-0,52	0,56	1,30	1,76	-0,76	-1,61	1,01	1,30	2,00	3,37	2,38
11 - Fabricação de bebidas	0,41	-0,84	-0,07	-0,34	0,09	-0,08	0,18	-0,16	0,07	0,53	0,40	0,87	-0,15
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,94	-2,19	-0,49	1,92	0,21	1,49	-2,91	-1,34	3,29	1,69	-1,87	0,68	-0,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,44	0,55	0,08	1,24	-0,20	0,41	-0,11	-0,67	0,40	0,00	0,54	0,06	0,06
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,41	0,33	0,90	2,19	0,64	-0,20	-1,86	0,11	0,11	-0,71	0,14	0,10	-1,69
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	-1,25	-0,80	0,28	1,11	0,86	-2,22	-3,63	-0,42	0,54	1,58	-1,23	-0,89	-0,46
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,17	-2,77	0,56	1,35	-0,79	0,30	-1,29	-1,17	0,98	1,48	-0,64	0,71	-0,76
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,11	-1,19	-0,25	-0,13	0,54	-0,47	-4,64	-0,82	-1,07	-1,50	-1,80	-0,58	0,25
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,87	0,86	-0,66	-0,07	1,09	1,95	-1,10	0,60	0,11	-1,04	-1,09	0,77	-0,18
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-9,36	1,15	4,18	6,77	3,18	3,29	-7,24	-2,67	-0,32	3,64	4,05	-0,47	3,82
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	0,02	0,71	0,44	-0,63	0,03	1,20	1,58	-1,66	1,36	-0,66	1,34	-1,88	2,28
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-3,32	-3,23	-1,89	0,07	0,70	1,20	0,66	-2,20	0,53	0,98	-0,89	-0,83	-1,56
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,43	-0,13	1,48	0,31	1,81	3,19	2,39	-1,30	-0,50	1,04	0,57	1,32	-1,22
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,19	0,30	-0,42	-0,62	0,26	-0,45	-0,16	0,53	0,16	0,89	-0,30	0,27	-0,45
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,06	0,13	-0,26	1,51	0,42	-0,49	-0,15	0,65	-0,29	0,22	0,47	-0,11	0,42
24 - Metalurgia	-1,87	-1,70	-0,73	0,75	1,65	1,26	0,40	-3,75	1,91	1,15	-0,50	-1,41	-0,54
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,70	-0,14	0,18	0,74	1,50	0,83	0,01	-0,17	0,57	1,34	0,42	-0,75	1,37
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,45	-0,39	-0,56	0,21	0,55	0,66	0,01	-0,39	1,33	0,83	0,19	0,92	0,12
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,29	2,29	-0,27	0,26	0,56	0,14	-0,14	-0,07	0,41	0,42	0,79	0,29	0,38
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,78	0,74	1,13	0,77	0,37	-0,41	0,43	0,99	0,40	0,08	0,83	-0,07
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,57	1,07	0,24	0,23	0,42	0,29	0,07	0,26	-0,01	0,94	0,78	0,05	0,08
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2,18	-2,03	-0,17	2,19	1,17	1,73	-1,85	-1,04	3,65	1,85	0,44	1,77	-1,37
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,95	0,62	0,12	2,02	1,90	-0,50	-0,35	0,27	-0,30	0,21	-0,28	-0,27

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria



## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Acumulado no ano (%)

Seções e Atividades de Indústria	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,61	4,52	5,19
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	26,58	-7,59	-0,23	11,87	15,25	22,75	22,63	21,07	30,36	16,68	11,13	16,53	13,59
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	8,96	-0,46	-0,31	0,82	1,97	3,13	1,91	0,70	1,26	2,39	3,28	3,99	4,83
10 - Fabricação de produtos alimentícios	8,25	-0,99	-1,51	-0,96	0,33	2,09	1,32	-0,31	0,70	2,01	4,04	7,55	10,12
11 - Fabricação de bebidas	-2,80	-0,84	-0,91	-1,24	-1,15	-1,23	-1,05	-1,20	-1,13	-0,61	-0,22	0,65	0,51
12 - Fabricação de produtos do fumo	12,90	-2,19	-2,67	-0,79	-0,59	0,89	-2,04	-3,35	-0,18	1,51	-0,39	0,28	-0,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,66	0,55	0,63	1,88	1,67	2,09	1,97	1,29	1,69	1,69	2,24	2,30	2,36
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,81	0,33	1,23	3,45	4,11	3,91	1,97	2,09	2,20	1,48	1,63	1,73	0,00
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,71	-0,80	-0,52	0,59	1,45	-0,80	-4,41	-4,80	-4,29	-2,78	-3,98	-4,84	-5,27
16 - Fabricação de produtos de madeira	10,91	-2,77	-2,23	-0,91	-1,69	-1,40	-2,67	-3,81	-2,86	-1,42	-2,05	-1,36	-2,11
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	12,25	-1,19	-1,45	-1,57	-1,04	-1,51	-6,08	-6,84	-7,84	-9,22	-10,86	-11,38	-11,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	3,76	0,86	0,19	0,12	1,21	3,18	2,05	2,66	2,78	1,71	0,60	1,38	1,20
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,69	1,15	5,38	12,51	16,09	19,91	11,23	8,26	7,91	11,83	16,36	15,82	20,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,86	0,71	1,16	0,53	0,56	1,77	3,37	1,65	3,04	2,36	3,73	1,78	4,09
20C - Fabricação de outros produtos químicos	19,25	-3,23	-5,05	-4,98	-4,32	-3,17	-2,54	-4,68	-4,18	-3,24	-4,10	-4,89	-6,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,29	-0,13	1,35	1,67	3,50	6,80	9,35	7,93	7,39	8,51	9,13	10,57	9,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	10,75	0,30	-0,12	-0,73	-0,47	-0,92	-1,07	-0,55	-0,39	0,49	0,19	0,46	0,01
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,77	0,13	-0,13	1,38	1,80	1,30	1,15	1,81	1,51	1,73	2,21	2,10	2,53
24 - Metalurgia	13,51	-1,70	-2,41	-1,69	-0,07	1,19	1,59	-2,23	-0,36	0,79	0,29	-1,13	-1,66
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,94	-0,14	0,04	0,78	2,29	3,14	3,15	2,98	3,56	4,96	5,39	4,61	6,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,35	-0,39	-0,95	-0,74	-0,20	0,46	0,47	0,08	1,41	2,26	2,45	3,39	3,52
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	8,35	2,29	2,01	2,28	2,85	3,00	2,85	2,78	3,20	3,64	4,46	4,76	5,16
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	7,71	0,78	1,53	2,68	3,47	3,85	3,43	3,87	4,90	5,32	5,41	6,28	6,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,40	1,07	1,31	1,54	1,97	2,27	2,33	2,60	2,59	3,55	4,36	4,41	4,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	15,89	-2,03	-2,19	-0,05	1,12	2,87	0,97	-0,09	3,56	5,47	5,93	7,80	6,33
31 - Fabricação de móveis	9,24	0,95	1,57	1,69	3,75	5,72	5,20	4,83	5,12	4,80	5,03	4,73	4,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Variação M/M-12(%)

Seções e Atividades de Indústria	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	9,64	8,31	8,38	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,33	2,89	5,19
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	26,58	15,56	22,02	31,09	28,83	36,10	28,62	24,04	31,44	4,28	1,59	7,06	13,59
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	8,96	7,98	7,82	8,02	7,70	6,14	2,70	0,40	0,14	-1,16	0,30	2,72	4,83
10 - Fabricação de produtos alimentícios	8,25	8,34	6,87	6,25	6,37	4,86	0,69	-0,73	0,73	1,27	4,89	9,73	10,12
11 - Fabricação de bebidas	-2,80	-1,76	-0,31	-0,26	1,78	3,09	4,00	3,69	-0,17	0,00	-0,12	1,06	0,51
12 - Fabricação de produtos do fumo	12,90	12,44	11,24	12,51	9,97	6,49	0,59	-1,67	-0,98	-2,78	2,16	2,23	-0,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,66	8,38	7,91	8,13	6,06	4,81	3,67	2,50	1,80	0,24	1,31	1,85	2,36
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,81	3,93	4,83	5,79	5,90	5,02	1,10	1,89	2,03	1,63	0,96	2,14	0,00
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	2,71	1,78	1,68	2,56	2,08	-1,87	-6,27	-6,24	-7,08	-7,04	-5,68	-6,03	-5,27
16 - Fabricação de produtos de madeira	10,91	7,97	7,30	7,80	3,92	0,58	-1,70	-2,88	-5,29	-5,63	-1,22	-1,20	-2,11
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	12,25	9,82	8,73	7,74	5,80	1,31	-5,05	-7,14	-9,07	-12,47	-11,29	-11,47	-11,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	3,76	7,49	6,55	6,36	7,98	8,95	7,60	6,68	4,15	0,84	4,24	3,28	1,20
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,69	4,62	12,55	19,29	18,00	13,52	2,40	-0,57	-1,03	-4,52	-2,16	4,99	20,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	3,86	4,81	5,17	5,42	3,59	2,85	7,12	2,89	3,11	1,92	3,60	1,79	4,09
20C - Fabricação de outros produtos químicos	19,25	13,24	9,89	6,92	6,51	5,06	1,06	-5,78	-7,47	-10,37	-11,72	-8,05	-6,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,29	1,14	1,51	2,03	5,43	8,55	11,26	10,74	8,85	9,31	10,06	10,10	9,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	10,75	10,90	9,57	8,23	8,14	6,63	4,23	4,45	3,57	3,52	0,81	0,27	0,01
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,77	7,86	5,26	6,05	5,35	3,51	2,01	0,76	-0,20	0,85	2,60	1,02	2,53
24 - Metalurgia	13,51	11,66	8,13	7,20	6,79	5,93	3,51	-2,20	-1,43	-3,83	-1,65	-2,98	-1,66
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,94	4,12	4,24	4,56	5,58	5,80	4,54	2,82	4,06	4,06	3,97	5,34	6,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,35	4,36	1,92	2,07	2,56	1,51	1,83	1,04	2,15	1,35	1,76	2,93	3,52
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	8,35	10,08	9,12	9,22	8,96	7,93	5,98	5,75	5,62	6,08	5,38	5,06	5,16
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	7,71	8,36	9,67	10,21	9,38	9,72	9,40	8,12	7,86	6,33	7,07	6,26	6,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,40	6,19	6,18	6,20	6,18	5,76	5,56	4,87	4,00	4,26	4,89	5,00	4,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	15,89	15,23	13,87	15,22	13,13	9,99	5,02	2,66	4,31	2,27	9,08	10,15	6,33
31 - Fabricação de móveis	9,24	8,77	8,54	7,46	9,63	9,66	8,18	6,27	6,19	5,98	6,38	4,72	4,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

## Índices de Preços ao Produtor, segundo as Seções e Atividades de Indústria

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Seções e Atividades de Indústria	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,61	104,52	105,19
<b>B - Indústrias Extrativas</b>	100,00	92,41	99,77	111,87	115,25	122,75	122,63	121,07	130,36	116,68	111,13	116,53	113,59
<b>C - Indústrias de Transformação</b>	100,00	99,54	99,69	100,82	101,97	103,13	101,91	100,70	101,26	102,39	103,28	103,99	104,83
10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,00	99,01	98,49	99,04	100,33	102,09	101,32	99,69	100,70	102,01	104,04	107,55	110,12
11 - Fabricação de bebidas	100,00	99,16	99,09	98,76	98,85	98,77	98,95	98,80	98,87	99,39	99,78	100,65	100,51
12 - Fabricação de produtos do fumo	100,00	97,81	97,33	99,21	99,41	100,89	97,96	96,65	99,82	101,51	99,61	100,28	99,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	100,00	100,55	100,63	101,88	101,67	102,09	101,97	101,29	101,69	101,69	102,24	102,30	102,36
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	100,00	100,33	101,23	103,45	104,11	103,91	101,97	102,09	102,20	101,48	101,63	101,73	100,00
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e	100,00	99,20	99,48	100,59	101,45	99,20	95,59	95,20	95,71	97,22	96,02	95,16	94,73
16 - Fabricação de produtos de madeira	100,00	97,23	97,77	99,09	98,31	98,60	97,33	96,19	97,14	98,58	97,95	98,64	97,89
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,00	98,81	98,55	98,43	98,96	98,49	93,92	93,16	92,16	90,78	89,14	88,62	88,84
18 - Impressão e reprodução de gravações	100,00	100,86	100,19	100,12	101,21	103,18	102,05	102,66	102,78	101,71	100,60	101,38	101,20
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	100,00	101,15	105,38	112,51	116,09	119,91	111,23	108,26	107,91	111,83	116,36	115,82	120,25
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	100,00	100,71	101,16	100,53	100,56	101,77	103,37	101,65	103,04	102,36	103,73	101,78	104,09
20C - Fabricação de outros produtos químicos	100,00	96,77	94,95	95,02	95,68	96,83	97,46	95,32	95,82	96,76	95,90	95,11	93,62
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	100,00	99,87	101,35	101,67	103,50	106,80	109,35	107,93	107,39	108,51	109,13	110,57	109,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	100,00	100,30	99,88	99,27	99,53	99,08	98,93	99,45	99,61	100,49	100,19	100,46	100,01
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	100,00	100,13	99,87	101,38	101,80	101,30	101,15	101,81	101,51	101,73	102,21	102,10	102,53
24 - Metalurgia	100,00	98,30	97,59	98,31	99,93	101,19	101,59	97,77	99,64	100,79	100,29	98,87	98,34
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,00	99,86	100,04	100,78	102,29	103,14	103,15	102,98	103,56	104,96	105,39	104,61	106,04
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	100,00	99,61	99,05	99,26	99,80	100,46	100,47	100,08	101,41	102,26	102,45	103,39	103,52
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	100,00	102,29	102,01	102,28	102,85	103,00	102,85	102,78	103,20	103,64	104,46	104,76	105,16
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	100,00	100,78	101,53	102,68	103,47	103,85	103,43	103,87	104,90	105,32	105,41	106,28	106,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,00	101,07	101,31	101,54	101,97	102,27	102,33	102,60	102,59	103,55	104,36	104,41	104,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	100,00	97,97	97,81	99,95	101,12	102,87	100,97	99,91	103,56	105,47	105,93	107,80	106,33
31 - Fabricação de móveis	100,00	100,95	101,57	101,69	103,75	105,72	105,20	104,83	105,12	104,80	105,03	104,73	104,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Varição M/M-1(%)

Grandes Categorias Econômicas	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	-1,56	-0,75	0,45	1,59	1,22	1,39	-1,13	-1,2	0,91	0,5	0,6	0,88	0,65
Bens de Capital (BK)	1,28	0,52	0,29	0,93	0,8	0,77	-0,56	0,12	1,44	0,62	0,47	0,28	0,16
Bens Intermediários (BI)	-2,81	-1,27	0,68	1,59	0,95	1,80	-1,16	-1,80	1,19	0,44	-0,01	0,32	0,18
Bens de consumo (BC)	0,01	-0,25	0,16	1,72	1,70	0,93	-1,19	-0,59	0,42	0,54	1,50	1,78	1,39
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	0,50	1,42	0,18	-0,03	1,02	0,15	0,04	0,14	-0,48	0,71	0,91	0,45	-0,14
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	-0,15	-0,61	0,15	2,10	1,84	1,10	-1,45	-0,75	0,62	0,51	1,62	2,06	1,71

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Acumulado no ano (%)

Grandes Categorias Econômicas	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	9,64	-0,75	-0,30	1,28	2,52	3,95	2,78	1,55	2,48	2,98	3,61	4,52	5,19
Bens de Capital (BK)	10,99	0,52	0,81	1,75	2,56	3,35	2,77	2,89	4,37	5,02	5,51	5,81	5,98
Bens Intermediários (BI)	13,09	-1,27	-0,60	0,98	1,94	3,78	2,58	0,73	1,93	2,38	2,38	2,71	2,89
Bens de consumo (BC)	3,64	-0,25	-0,09	1,63	3,35	4,31	3,07	2,46	2,89	3,45	5,00	6,87	8,36
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,06	1,42	1,60	1,57	2,61	2,76	2,80	2,94	2,45	3,18	4,11	4,58	4,43
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,88	-0,61	-0,46	1,64	3,51	4,65	3,12	2,36	2,99	3,51	5,19	7,36	9,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Variação MM-12(%)

Grandes Categorias Econômicas	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	9,64	8,31	8,38	8,94	8,55	7,32	3,76	1,37	1,43	-0,95	0,33	2,89	5,19
Bens de Capital (BK)	10,99	11,25	11,21	11,44	10,25	9,47	7,77	6,25	6,43	4,99	7,77	7,16	5,98
Bens Intermediários (BI)	13,09	10,69	10,59	10,62	9,16	7,46	3,26	-0,12	-0,05	-3,25	-2,50	-0,18	2,89
Bens de consumo (BC)	3,64	3,50	3,94	5,36	6,85	6,43	3,55	2,64	2,78	1,75	3,41	6,88	8,36
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	6,06	6,24	6,37	6,17	7,11	6,78	6,44	6,10	4,64	4,54	4,60	5,10	4,43
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	2,88	2,81	3,35	5,10	6,68	6,14	2,63	1,62	2,15	0,85	2,95	7,20	9,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Índices de Preços ao Produtor, segundo as Grandes Categorias Econômicas

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

Grandes Categorias Econômicas	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
<b>Indústria Geral</b>	100,00	99,25	99,70	101,28	102,52	103,95	102,78	101,55	102,48	102,98	103,61	104,52	105,19
Bens de Capital (BK)	100,00	100,52	100,81	101,75	102,56	103,35	102,77	102,89	104,37	105,02	105,51	105,81	105,98
Bens Intermediários (BI)	100,00	98,73	99,40	100,98	101,94	103,78	102,58	100,73	101,93	102,38	102,38	102,71	102,89
Bens de consumo (BC)	100,00	99,75	99,91	101,63	103,35	104,31	103,07	102,46	102,89	103,45	105,00	106,87	108,36
31 - Bens de consumo duráveis (BCD)	100,00	101,42	101,60	101,57	102,61	102,76	102,80	102,94	102,45	103,18	104,11	104,58	104,43
32 - Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (BCND)	100,00	99,39	99,54	101,64	103,51	104,65	103,12	102,36	102,99	103,51	105,19	107,36	109,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisa, Coordenação de Indústria

### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Variação MM-1(%)

Grupos econômicos	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	...	-2,78	-1,93	2,59	3,07	2,46	-1,22	-0,15	0,40	0,98	4,82	6,98	4,91
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	...	-4,55	-0,91	-0,54	-1,35	2,06	0,57	-3,99	3,44	3,80	1,42	3,46	2,57
105 Laticínios	...	5,69	1,34	-0,95	1,67	1,27	-3,38	-2,09	2,75	-0,72	-0,70	0,65	1,40
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	...	-0,24	0,27	0,56	0,11	1,75	-0,19	-0,61	0,22	0,65	3,32	-1,69	0,58
107 Fabricação e refino de açúcar	...	1,28	1,14	-1,41	1,74	2,14	0,02	-3,13	0,16	2,53	-0,64	3,00	-0,53
108 Torrefação e moagem de café	...	-1,59	-1,23	-0,79	-0,43	-1,96	0,73	-2,28	-0,35	-0,55	-0,28	0,44	-0,03
151 Curtimento e outras preparações de couro	...	-4,11	-1,41	1,05	0,42	0,12	-7,35	-3,63	0,98	3,40	-3,13	0,52	-0,90
153 Fabricação de calçados	...	1,52	1,40	1,15	1,14	-3,71	-1,17	1,58	0,28	0,50	-0,07	-1,73	-0,19
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	...	-2,27	-1,85	-2,64	-0,83	0,29	-0,64	-0,63	0,00	1,33	-2,23	-2,48	-1,80
203 Fabricação de resinas e elastômeros	...	-5,75	-3,59	0,25	1,05	3,01	-0,41	-3,90	1,49	1,06	-0,13	0,02	-3,12
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	...	-0,88	-1,91	3,22	0,04	-0,64	1,18	-1,14	0,16	-0,59	0,22	0,53	-0,27
221 Fabricação de produtos de borracha	...	0,22	1,35	-0,87	0,81	0,24	-1,29	0,78	-0,70	2,23	-0,50	0,41	-0,55
222 Fabricação de produtos de material plástico	...	0,33	-1,15	-0,51	0,03	-0,74	0,33	0,43	0,52	0,32	-0,22	0,22	-0,41
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	...	0,21	0,49	1,96	0,88	0,68	2,39	-1,08	0,99	1,04	0,39	-0,07	0,15
234 Fabricação de produtos cerâmicos	...	-0,35	1,40	0,86	1,52	1,13	-0,86	0,33	0,42	-1,14	0,09	-0,37	0,90
242 Siderurgia	...	-0,53	-0,55	-0,31	2,27	0,77	-0,20	-3,25	-0,19	-0,04	0,74	-1,16	-2,02
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	...	0,98	-2,09	0,19	0,70	1,00	0,37	0,03	-2,20	-1,52	-0,81	0,58	-0,23
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	...	1,03	0,22	-0,63	-0,33	-1,70	1,37	-1,63	1,01	2,13	0,47	0,83	0,91
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	...	2,43	-0,10	-0,02	0,84	-1,12	1,82	0,28	1,76	0,10	1,57	-0,40	1,08
275 Fabricação de eletrodomésticos	...	3,91	0,22	-0,19	0,29	0,52	-0,74	0,17	-0,94	0,25	0,19	0,50	-0,23
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	...	0,21	1,28	1,16	1,28	-0,85	0,22	0,21	0,58	-0,07	-0,45	2,38	-2,13
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	...	2,00	2,07	2,72	0,44	1,23	-2,62	-0,23	1,77	0,54	0,90	0,04	0,84
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	...	1,50	0,33	-0,09	0,67	0,01	0,05	0,39	-0,68	1,04	1,23	0,00	0,20

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Acumulado no ano (%)

Grupos econômicos	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	...	-2,78	-4,66	-2,19	0,82	3,29	2,03	1,88	2,29	3,29	8,27	15,83	21,52
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	...	-4,55	-5,43	-5,94	-7,21	-5,30	-4,77	-8,57	-5,42	-1,82	-0,43	3,01	5,66
105 Laticínios	...	5,69	7,11	6,09	7,86	9,24	5,55	3,34	6,18	5,41	4,68	5,35	6,83
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	...	-0,24	0,03	0,59	0,70	2,46	2,27	1,65	1,88	2,54	5,95	4,15	4,76
107 Fabricação e refino de açúcar	...	1,28	2,43	0,98	2,74	4,94	4,96	1,68	1,84	4,42	3,75	6,87	6,30
108 Torrefação e moagem de café	...	-1,59	-2,80	-3,57	-3,99	-5,86	-5,17	-7,33	-7,66	-8,16	-8,42	-8,02	-8,04
151 Curtimento e outras preparações de couro	...	-4,11	-5,46	-4,47	-4,07	-3,95	-11,01	-14,24	-13,40	-10,45	-13,26	-12,81	-13,59
153 Fabricação de calçados	...	1,52	2,94	4,12	5,31	1,40	0,21	1,80	2,08	2,59	2,51	0,74	0,55
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	...	-2,27	-4,07	-6,61	-7,39	-7,12	-7,71	-8,29	-8,29	-7,07	-9,15	-11,40	-13,00
203 Fabricação de resinas e elastômeros	...	-5,75	-9,13	-8,91	-7,95	-5,18	-5,57	-9,26	-7,91	-6,94	-7,06	-7,04	-9,94
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	...	-0,88	-2,77	0,36	0,40	-0,24	0,93	-0,22	-0,06	-0,65	-0,44	0,09	-0,18
221 Fabricação de produtos de borracha	...	0,22	1,58	0,70	1,51	1,75	0,44	1,22	0,52	2,76	2,25	2,66	2,10
222 Fabricação de produtos de material plástico	...	0,33	-0,82	-1,32	-1,29	-2,02	-1,70	-1,28	-0,77	-0,45	-0,67	-0,45	-0,86
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	...	0,21	0,71	2,68	3,58	4,28	6,78	5,63	6,67	7,78	8,20	8,13	8,28
234 Fabricação de produtos cerâmicos	...	-0,35	1,05	1,92	3,46	4,63	3,74	4,08	4,52	3,33	3,43	3,04	3,97
242 Siderurgia	...	-0,53	-1,07	-1,39	0,86	1,64	1,43	-1,86	-2,05	-2,09	-1,37	-2,52	-4,49
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	...	0,98	-1,13	-0,94	-0,25	0,75	1,12	1,15	-1,07	-2,58	-3,37	-2,81	-3,03
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	...	1,03	1,25	0,61	0,28	-1,42	-0,07	-1,70	-0,70	1,42	1,90	2,74	3,68
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	...	2,43	2,32	2,30	3,16	2,00	3,86	4,16	5,99	6,09	7,76	7,33	8,48
275 Fabricação de eletrodomésticos	...	3,91	4,13	3,93	4,23	4,78	4,01	4,18	3,20	3,45	3,65	4,17	3,94
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	...	0,21	1,49	2,67	3,98	3,10	3,33	3,54	4,14	4,07	3,60	6,06	3,80
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	...	2,00	4,11	6,95	7,42	8,73	5,89	5,65	7,52	8,10	9,07	9,12	10,04
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	...	1,50	1,83	1,75	2,42	2,44	2,48	2,88	2,18	3,24	4,52	4,52	4,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados**

Variação M/M-12(%)

<b>Grupos econômicos</b>	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21,52
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,66
105 Laticínios	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,83
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,76
107 Fabricação e refino de açúcar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,30
108 Torrefação e moagem de café	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-8,04
151 Curtimento e outras preparações de couro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-13,59
153 Fabricação de calçados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,55
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-13,00
203 Fabricação de resinas e elastômeros	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-9,94
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0,18
221 Fabricação de produtos de borracha	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,10
222 Fabricação de produtos de material plástico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0,86
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,28
234 Fabricação de produtos cerâmicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,97
242 Siderurgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-4,49
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-3,03
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,68
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,48
275 Fabricação de eletrodomésticos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,94
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,80
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10,04
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



### Indicadores de Preços Industriais, segundo Grupos Econômicos Selecionados

Número-Índice (Dezembro de 2018 = 100)

<b>Grupos econômicos</b>	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
101 Abate e fabricação de produtos de carne	100,00	97,22	95,34	97,81	100,82	103,29	102,03	101,88	102,29	103,29	108,27	115,83	121,52
104 Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	100,00	95,45	94,57	94,06	92,79	94,70	95,23	91,43	94,58	98,18	99,57	103,01	105,66
105 Laticínios	100,00	105,69	107,11	106,09	107,86	109,24	105,55	103,34	106,18	105,41	104,68	105,35	106,83
106 Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	100,00	99,76	100,03	100,59	100,70	102,46	102,27	101,65	101,88	102,54	105,95	104,15	104,76
107 Fabricação e refino de açúcar	100,00	101,28	102,43	100,98	102,74	104,94	104,96	101,68	101,84	104,42	103,75	106,87	106,30
108 Torrefação e moagem de café	100,00	98,41	97,20	96,43	96,01	94,14	94,83	92,67	92,34	91,84	91,58	91,98	91,96
151 Curtimento e outras preparações de couro	100,00	95,89	94,54	95,53	95,93	96,05	88,99	85,76	86,60	89,55	86,74	87,19	86,41
153 Fabricação de calçados	100,00	101,52	102,94	104,12	105,31	101,40	100,21	101,80	102,08	102,59	102,51	100,74	100,55
201 Fabricação de produtos químicos inorgânicos	100,00	97,73	95,93	93,39	92,61	92,88	92,29	91,71	91,71	92,93	90,85	88,60	87,00
203 Fabricação de resinas e elastômeros	100,00	94,25	90,87	91,09	92,05	94,82	94,43	90,74	92,09	93,06	92,94	92,96	90,06
205 Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	100,00	99,12	97,23	100,36	100,40	99,76	100,93	99,78	99,94	99,35	99,56	100,09	99,82
221 Fabricação de produtos de borracha	100,00	100,22	101,58	100,70	101,51	101,75	100,44	101,22	100,52	102,76	102,25	102,66	102,10
222 Fabricação de produtos de material plástico	100,00	100,33	99,18	98,68	98,71	97,98	98,30	98,72	99,23	99,55	99,33	99,55	99,14
233 Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	100,00	100,21	100,71	102,68	103,58	104,28	106,78	105,63	106,67	107,78	108,20	108,13	108,28
234 Fabricação de produtos cerâmicos	100,00	99,65	101,05	101,92	103,46	104,63	103,74	104,08	104,52	103,33	103,43	103,04	103,97
242 Siderurgia	100,00	99,47	98,93	98,61	100,86	101,64	101,43	98,14	97,95	97,91	98,63	97,48	95,51
262 Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	100,00	100,98	98,87	99,06	99,75	100,75	101,12	101,15	98,93	97,42	96,63	97,19	96,97
264 Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	100,00	101,03	101,25	100,61	100,28	98,58	99,93	98,30	99,30	101,42	101,90	102,74	103,68
271 Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	100,00	102,43	102,32	102,30	103,16	102,00	103,86	104,16	105,99	106,09	107,76	107,33	108,48
275 Fabricação de eletrodomésticos	100,00	103,91	104,13	103,93	104,23	104,78	104,01	104,18	103,20	103,45	103,65	104,17	103,94
281 Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	100,00	100,21	101,49	102,67	103,98	103,10	103,33	103,54	104,14	104,07	103,60	106,06	103,80
283 Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	100,00	102,00	104,11	106,95	107,42	108,73	105,89	105,65	107,52	108,10	109,07	109,12	110,04
291 Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	100,00	101,50	101,83	101,75	102,42	102,44	102,48	102,88	102,18	103,24	104,52	104,52	104,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Anexo :**

## Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Extração e Transformação

Código	Descrição Completa	Descrição resumida
B	Indústrias extrativas	Indústrias extrativas
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