

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jul/17
Abate e fabricação de produtos de carne	-3,7	4,3	-3,7	-7,1	-3,8	0,5	2,0	-0,9	4,9	-11,8	2,4	5,0
Abate de reses, exceto suínos	0,1	1,1	-9,2	-9,2	-10,0	-7,3	-6,0	-4,3	4,9	-19,6	-1,8	6,9
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-5,9	6,8	0,9	-4,5	0,2	4,5	8,1	1,5	3,2	-6,9	4,3	2,5
Fabricação de produtos de carne	-8,3	3,1	-7,2	-19,9	5,0	25,5	4,7	0,8	22,4	-0,5	18,2	17,3
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-14,9	-10,1	-10,6	-28,6	-26,2	-23,0	-58,3	-55,2	9,0	-29,9	-5,3	45,2
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-3,5	-14,2	-18,7	-7,5	-6,7	-1,3	15,6	-3,9	4,2	-2,6	-1,4	0,1
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	-5,6	-17,4	-22,4	-6,7	-3,8	4,0	16,4	-3,3	5,3	0,1	0,8	2,9
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	11,0	-15,8	-15,0	-8,5	-12,8	-14,5	39,0	-1,6	0,7	-7,8	-8,6	-14,0
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	-2,7	3,4	-6,3	-10,0	-13,7	-14,9	0,7	-8,8	0,7	-12,4	-7,9	-2,8
Laticínios	-14,4	-4,8	-2,7	-7,0	-14,3	-5,1	-3,5	-5,2	-0,8	-6,6	-1,3	11,9
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	1,6	1,0	-2,4	-7,2	-0,3	3,2	-3,0	-9,3	0,7	-5,9	2,7	-2,5
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	1,2	-9,9	-13,8	-14,0	-1,1	4,0	-4,2	-14,2	1,7	-2,4	8,1	-3,0
Moagem de trigo e fabricação de derivados	3,6	-3,5	-0,8	-0,6	1,9	3,9	-4,3	-10,5	-1,1	-6,3	-0,5	-7,6
Fabricação e refino de açúcar	35,1	-2,3	32,7	0,2	16,5	-24,5	8,2	-22,1	-40,6	-45,2	-1,1	9,2
Torrefação e moagem de café	-0,6	13,6	8,7	2,6	13,2	5,6	-7,0	-6,1	3,8	-7,9	5,1	1,8
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	-5,7	0,1	-1,6	-4,3	1,9	13,1	9,8	0,2	-3,8	-6,6	3,4	7,1
Fabricação de bebidas alcoólicas	-1,6	2,1	1,7	0,9	-6,2	-6,5	3,3	4,0	28,9	-12,0	2,7	4,1
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	2,6	-4,8	-6,2	-15,6	-4,9	-4,7	-6,0	-6,2	-13,2	-10,9	-5,6	-5,2
Preparação e fiação de fibras têxteis	-2,7	2,3	0,0	-4,0	-1,0	9,6	17,8	2,0	5,9	-4,6	4,8	4,9
Tecelagem, exceto malha	2,9	8,3	6,3	2,7	7,5	12,0	13,6	1,9	9,9	-1,3	9,5	3,2
Fabricação de tecidos de malha	-1,8	7,0	4,9	1,3	11,8	12,6	3,5	0,2	0,9	-0,5	3,2	-4,4
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-8,8	0,4	3,1	1,7	3,3	12,5	6,3	1,2	5,6	1,2	15,7	11,8
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-9,6	-8,4	-4,1	-6,6	4,8	23,6	12,0	7,5	7,8	-1,9	12,5	1,8

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jul/17
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	5,4	16,4	9,0	11,8	26,4	4,3	7,8	8,1	8,9	-6,3	13,6	-17,8
Curtimento e outras preparações de couro	-10,5	10,3	-4,5	1,5	-5,1	-7,9	-13,2	-16,9	-4,0	-14,3	4,3	-6,1
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	-7,0	7,6	-1,3	-2,7	2,9	8,1	8,1	-1,4	10,7	0,0	16,2	7,5
Desdobramento de madeira	-7,2	0,3	3,9	6,3	10,5	15,5	11,6	-9,1	-1,3	-2,1	3,9	5,5
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	12,1	6,3	-1,9	-1,3	4,0	6,1	3,0	-3,2	0,7	-6,8	2,2	-2,7
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	-2,7	0,2	11,9	17,7	15,5	7,1	13,2	-8,4	5,8	9,0	3,6	8,6
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-4,2	-2,2	0,0	2,8	3,1	-3,0	-1,8	-7,4	2,4	-3,2	-1,9	1,1
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	1,6	-0,3	-1,1	-6,3	2,6	-2,7	1,2	-1,2	4,1	-4,5	4,6	-2,4
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	0,2	1,5	2,7	-1,1	-0,3	-1,6	1,4	-4,4	-1,4	3,5	5,7	2,1
Atividade de impressão	-21,6	6,8	-11,1	-13,6	-12,1	-19,0	-14,5	-20,0	-14,0	-3,5	-4,6	0,5
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-36,0	-18,3	-18,6	186,6	-30,6	15,2	90,7	64,2	-11,2	-46,2	42,1	-24,0
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-13,2	-10,8	-13,1	-6,2	-8,0	-10,2	-10,7	-10,2	-5,7	-3,7	-2,7	-4,2
Fabricação de biocombustíveis	6,0	-19,3	-7,3	-21,9	-16,1	-50,4	-28,1	-27,1	-32,3	-35,8	-12,1	-1,0
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-7,1	0,1	-0,5	-0,1	9,9	10,0	5,4	-12,6	3,8	2,1	-0,8	-5,2
Fabricação de cloro e álcalis	-13,6	-14,9	16,6	11,1	17,3	-0,2	1,5	-8,1	-3,6	56,7	-12,4	8,2
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-8,5	2,4	3,1	-7,0	-3,3	7,4	-5,2	-19,4	2,1	-6,9	-20,6	-14,8
Fabricação de adubos e fertilizantes	-7,0	-0,7	-2,7	0,4	19,0	14,5	11,7	-15,5	-2,7	-8,8	9,9	-2,8
Fabricação de gases industriais	-5,9	1,5	-3,4	1,0	3,3	7,4	4,8	-5,2	17,8	13,8	8,3	-5,6
Fabricação de produtos químicos orgânicos	1,2	-0,2	4,4	13,6	-3,6	-3,2	4,4	2,3	8,4	6,8	5,4	0,7
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	10,0	3,4	4,1	6,4	6,6	1,1	2,2	7,6	11,6	1,9	9,4	0,7
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	1,0	2,4	-1,2	-4,8	-4,6	-16,2	3,1	-15,1	-13,2	-6,8	-18,1	2,8
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,0	1,6	-4,3	-5,9	-6,0	3,8	1,3	-8,1	-0,3	-2,5	5,4	0,5
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	7,7	-0,5	-4,1	-3,4	-2,9	9,6	4,5	-10,3	2,3	1,3	10,3	0,7

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jul/17
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-10,4	-1,0	-12,9	-7,7	-1,3	7,5	4,4	0,3	-2,4	-5,9	2,8	6,9
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-5,7	5,9	-2,6	-9,3	-12,0	-7,2	-5,0	-6,3	-4,3	-8,1	-2,2	-1,4
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-11,0	-5,2	-6,1	-14,2	-7,4	8,3	-2,0	-0,5	0,1	-8,2	-2,7	-0,5
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	6,4	20,7	8,7	-7,6	5,6	-0,5	-4,9	-1,8	-7,3	-13,4	-0,4	-6,8
Fabricação de produtos de borracha	5,4	7,4	3,0	-8,7	-0,6	14,5	4,8	1,3	9,1	2,2	12,8	11,8
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	16,3	9,5	5,9	-7,8	-0,2	17,7	4,6	2,1	12,8	4,0	13,6	13,5
Fabricação de produtos de material plástico	-5,6	-1,9	-3,7	-9,6	-6,6	-0,7	1,3	0,5	4,1	-4,2	-1,0	-1,6
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-1,5	1,6	-0,2	-5,9	-2,4	1,4	-1,9	-4,6	0,2	0,9	4,6	0,7
Fabricação de embalagens de material plástico	-9,5	-4,9	-9,1	-12,7	-8,5	-4,0	2,8	-0,3	2,6	-4,3	-1,0	-0,8
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-1,8	-7,0	-5,8	-1,0	-15,2	0,0	-5,4	3,2	3,2	-24,4	-19,0	-9,0
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-1,8	-8,7	-6,4	-6,0	-3,3	-6,5	-2,9	3,0	2,3	-0,9	-3,8	4,4
Fabricação de vidro plano e de segurança	-3,4	-15,7	-9,3	-6,8	-3,6	6,5	-3,5	5,7	1,3	8,5	0,2	3,6
Fabricação de cimento	-7,2	-14,9	-27,5	-21,2	-9,6	-5,2	0,8	-6,0	0,0	-9,7	3,4	-1,1
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-16,2	-6,8	-9,0	-19,8	-11,6	-11,5	-13,1	-20,2	-15,4	-23,2	-12,3	-15,3
Fabricação de produtos cerâmicos	-10,1	-7,4	-8,2	-7,2	1,0	4,3	0,1	-1,3	7,6	-1,6	0,4	-1,6
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-13,4	-9,7	-9,9	-13,5	-14,1	-10,1	-3,8	-13,8	-5,6	-6,7	-5,3	-4,4
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	4,0	-13,8	7,8	10,2	15,4	13,2	-1,3	13,4	13,1	17,2	24,0	6,9
Siderurgia	0,4	5,0	7,2	-1,1	-2,9	-3,1	10,4	0,5	9,1	14,5	4,2	-6,0
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	-20,7	-24,6	-28,9	-27,9	-20,9	3,3	4,7	-9,4	1,1	-10,5	-7,1	-7,0
Metalurgia dos metais não-ferrosos	1,7	-5,2	-7,6	-5,0	-0,3	-0,6	-9,9	-14,8	-10,6	-10,4	-2,6	-8,6
Fundição	-14,7	2,1	-9,7	-3,4	7,9	31,6	21,2	16,2	17,2	12,4	41,8	27,8
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-27,6	-14,5	-16,9	-26,8	-22,6	-23,7	-19,3	-23,5	-22,3	-20,9	1,3	4,9
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-20,9	0,7	-20,4	-19,1	-12,9	-23,6	-7,7	-3,4	-10,5	-12,4	-7,1	-9,6

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jul/17
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-6,3	4,5	8,8	2,9	21,1	0,4	-4,5	13,2	31,0	27,3	21,7	-6,6
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-16,2	-0,4	-5,3	-7,9	-9,4	9,6	-7,7	10,4	8,4	-2,9	5,5	-6,0
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-4,4	8,4	-1,1	-2,7	-6,1	2,1	1,5	0,5	7,3	-1,2	1,4	0,5
Fabricação de embalagens metálicas	0,4	7,7	-5,1	-4,7	-9,1	4,6	-5,2	-10,4	0,0	-2,0	-12,6	-5,6
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-8,0	0,8	-1,4	-7,5	-8,6	-11,1	1,0	3,1	6,2	-3,0	1,9	3,4
Fabricação de componentes eletrônicos	0,9	5,3	18,0	-2,0	7,8	14,2	25,4	74,7	49,4	37,9	42,4	36,0
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-24,0	2,5	3,2	-0,8	0,3	-0,5	19,1	-9,4	12,3	-4,0	31,6	16,5
Fabricação de equipamentos de comunicação	28,2	5,9	-0,3	-11,7	30,3	61,2	36,7	10,9	16,4	12,3	36,0	42,4
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-17,2	-0,8	-16,1	0,9	15,2	56,4	34,0	31,3	22,2	14,7	26,7	19,7
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-19,4	-10,7	-17,9	-9,6	5,0	5,4	11,6	3,8	10,2	15,1	7,5	13,0
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-0,7	2,2	-11,6	-18,8	-17,4	-9,8	-9,7	-7,7	-3,0	-22,2	-15,4	-20,0
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	0,7	20,5	15,6	8,9	-4,0	-15,6	-0,7	-11,4	-6,1	-17,6	5,2	14,6
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-5,5	8,2	2,0	-3,9	-6,7	0,3	-6,6	-9,6	0,4	-18,5	4,5	-4,2
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-11,1	-2,6	-17,7	-22,9	-33,4	-24,5	-28,0	-30,5	-30,1	-39,6	-43,1	-34,6
Fabricação de eletrodomésticos	2,0	10,6	-8,7	-9,2	-10,4	3,3	-4,1	13,3	5,1	-9,9	-0,5	3,3
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-2,2	10,3	-12,1	-9,0	-10,2	5,2	-2,1	20,1	6,1	-10,5	-1,4	6,2
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	13,7	11,3	-1,6	-9,3	-11,3	-2,0	-9,3	-1,6	2,1	-7,6	2,2	-3,4
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	-1,6	51,4	24,2	8,6	21,7	-4,2	32,3	9,4	4,2	-11,8	27,3	2,4

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jul/17
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	2,8	-20,6	-12,5	-27,4	-14,2	-0,8	7,2	19,4	-11,9	-10,7	4,4	0,7
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-27,7	-15,3	-18,0	-16,5	-8,6	-2,4	10,9	7,7	7,1	-3,4	8,6	12,4
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-5,0	19,7	9,0	10,3	32,8	92,2	20,6	53,7	40,0	19,6	19,1	13,9
Fabricação de máquinas-ferramenta	1,2	5,0	-3,9	-7,7	5,8	-6,6	3,1	-2,9	16,6	2,6	-14,2	-15,3
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	-39,8	-38,5	-33,3	-33,6	-21,6	-23,0	-56,9	-28,5	-36,3	-29,1	35,0	32,4
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	-4,9	45,5	12,3	15,7	-0,3	31,3	8,0	-0,5	16,7	2,7	-16,4	0,5
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-13,7	-16,0	6,1	-2,2	22,3	15,3	10,9	34,3	13,7	3,5	35,3	10,2
Fabricação de caminhões e ônibus	-19,4	21,1	-6,1	-13,8	9,6	33,7	0,3	-3,8	2,7	-7,2	34,3	37,2
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-12,1	1,8	-17,0	-32,7	-19,4	-4,1	-9,0	-10,0	-1,7	-1,7	1,5	3,1
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-11,0	-4,9	1,7	-7,1	2,6	20,6	0,7	13,0	12,8	1,9	15,2	4,4
Fabricação de móveis	-13,3	1,1	-8,6	-9,3	-3,5	-0,9	-3,9	-11,1	-6,6	-10,4	6,4	12,6
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	-29,9	-6,8	65,8	10,4	16,0	12,5	-6,1	5,5	14,4	357,5	-17,3	73,9
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-55,9	-64,1	-38,5	-33,3	-4,2	32,3	311,1	166,3	-14,9	73,6	6,9	24,5
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	-11,5	7,1	16,9	4,3	10,6	52,1	62,2	-4,9	-23,9	-7,1	14,9	16,3
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-13,7	-11,6	-15,4	-18,9	-7,5	-12,2	-22,0	-10,4	-3,5	-9,8	5,7	5,8
Fabricação de produtos diversos	-2,7	12,0	2,6	-3,9	10,6	2,7	23,4	2,8	8,5	-4,6	18,0	-2,6

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.