

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

	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
Abate e fabricação de produtos de carne	-2,6	4,8	5,6	1,0	5,7	4,3	-0,4	5,0	-1,8	-1,7	13,6	-18,3	1,8
Abate de reses, exceto suínos	-1,9	6,4	11,7	2,9	6,4	10,6	11,6	9,8	1,0	5,4	30,6	-8,5	11,2
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-4,0	2,5	0,7	-1,3	2,4	-1,2	-9,5	-0,2	-4,7	-6,7	2,1	-25,8	-4,0
Fabricação de produtos de carne	7,6	18,0	15,7	15,0	42,4	16,5	12,9	28,1	10,8	0,3	18,0	-13,2	-9,0
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	2,7	41,2	34,1	33,5	51,1	71,8	58,2	150,6	116,2	-38,6	-20,8	-60,3	-41,0
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	4,8	2,1	6,1	10,7	11,9	11,9	12,5	13,9	7,4	1,8	8,3	-8,1	6,7
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	8,1	5,5	9,4	18,2	14,7	14,4	13,0	20,2	9,9	7,4	9,0	-6,1	5,4
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-6,2	-13,6	5,2	4,5	14,8	18,6	22,0	4,9	-1,3	-3,1	2,7	-18,4	13,6
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	-3,7	-2,8	-6,9	-11,0	-1,1	-3,6	3,6	-5,7	1,2	-22,5	8,7	-12,5	9,2
Laticínios	-4,0	13,2	2,8	2,4	1,0	4,8	6,4	-0,9	1,2	1,6	5,7	-8,1	12,9
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-5,7	-2,5	0,7	-0,8	1,3	1,0	-3,6	2,8	1,1	-2,5	3,8	-18,7	4,3
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-0,7	-3,2	7,0	3,5	11,6	5,3	-2,6	3,1	4,4	0,8	12,3	-23,2	5,7
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-9,2	-7,9	-3,5	-3,4	-7,0	-5,5	-6,2	3,5	-3,8	-2,6	5,2	-18,0	9,3
Fabricação e refino de açúcar	30,5	8,9	3,2	5,0	-8,9	-9,9	7,9	0,0	6,7	-4,2	26,3	-13,8	-15,1
Torrefação e moagem de café	5,8	1,7	3,8	8,1	18,2	8,0	2,0	9,1	5,4	2,5	21,6	-5,1	5,7
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	1,8	7,7	5,0	0,3	2,4	-2,2	-4,2	-0,8	-1,8	4,2	10,2	-11,5	1,2
Fabricação de bebidas alcoólicas	6,1	5,4	3,4	-1,3	5,9	6,6	4,7	1,8	3,8	-9,3	23,1	-12,6	9,0
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	-5,5	-4,7	-2,4	1,5	10,3	0,1	0,0	19,4	-0,1	0,9	-0,5	-17,0	18,9
Preparação e fiação de fibras têxteis	7,3	5,0	1,7	-1,7	2,7	4,2	26,1	8,6	1,4	0,2	-0,5	-6,0	-16,3
Tecelagem, exceto malha	4,0	3,4	3,0	2,0	4,7	3,0	6,9	9,2	-1,7	-4,7	0,3	-10,2	-11,9
Fabricação de tecidos de malha	-8,8	-2,1	2,3	-7,1	1,5	-1,9	-3,1	13,4	-5,0	-4,9	3,2	-11,5	1,1
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	6,7	11,3	13,1	6,6	17,9	5,3	10,5	8,5	5,4	0,4	10,8	-1,9	-0,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-1,0	2,6	6,4	2,4	12,8	0,3	-13,7	3,7	-6,6	-3,9	11,0	-15,1	-4,1

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

	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-0,4	-17,6	-17,9	-12,8	-11,5	-4,4	-38,8	1,6	-17,6	-18,3	-15,9	-25,9	-23,9
Curtimento e outras preparações de couro	-18,9	-4,9	1,5	-4,5	-4,1	-0,5	-7,5	0,3	-3,7	-16,3	-0,6	-30,1	4,4
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	-3,7	6,9	0,4	-4,6	5,2	0,4	-3,9	-3,0	4,7	-7,6	0,9	-15,9	-3,8
Desdobramento de madeira	-0,4	6,4	4,9	1,8	11,2	6,3	-1,5	14,6	17,5	6,3	21,4	-5,7	10,4
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	-6,9	-2,0	3,5	2,1	7,2	7,2	15,2	9,7	15,8	-1,2	7,7	-8,9	5,3
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	12,4	7,2	-2,1	-0,4	-2,5	13,5	18,4	7,8	26,6	17,8	4,8	-5,1	12,5
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-4,5	1,2	2,9	2,3	1,3	-0,3	8,0	2,5	3,9	-1,4	6,2	-8,6	0,3
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	2,8	-2,1	7,6	4,6	9,4	1,6	4,3	5,8	3,0	1,9	9,2	-12,6	8,4
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	2,1	2,3	6,7	7,7	6,0	-0,2	3,4	2,3	3,7	0,9	-3,5	-15,7	-2,1
Atividade de impressão	-31,7	0,8	-1,1	-12,0	0,8	1,8	-10,9	4,7	-16,9	4,4	-6,7	-10,2	-1,3
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-52,7	-24,0	4,7	5,8	-46,9	-43,1	55,8	-21,8	-19,3	30,7	130,6	1,7	-1,6
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-8,5	-4,3	-5,2	0,6	-4,1	0,6	-1,0	-5,9	-7,7	-7,6	-5,1	4,8	7,1
Fabricação de biocombustíveis	12,2	-0,4	4,3	21,0	15,7	6,3	15,6	24,2	27,0	35,7	56,1	37,0	32,7
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-3,7	-4,1	2,9	-4,1	1,6	0,9	-6,5	-3,3	2,5	-10,9	2,6	-14,6	0,0
Fabricação de cloro e álcalis	-7,6	8,2	19,1	-20,2	-4,2	-4,4	-16,4	-9,7	-22,7	-26,6	7,1	11,4	-0,9
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-19,1	-8,2	-0,4	-19,0	-11,7	0,0	-9,4	6,6	15,5	-6,1	-7,7	1,7	15,5
Fabricação de adubos e fertilizantes	0,4	-3,1	0,5	-0,6	2,6	-2,6	-14,9	-11,8	-1,0	-8,2	10,7	-32,3	-5,9
Fabricação de gases industriais	4,1	-5,8	9,6	6,3	13,3	11,2	10,7	5,5	3,5	-11,9	4,1	-10,7	-1,2
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-4,7	0,7	5,8	2,6	4,8	20,1	9,1	-0,8	0,1	-14,7	-10,7	-6,3	-10,8
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	-5,3	0,7	-0,4	-1,2	1,9	7,4	0,7	-1,1	0,3	-6,8	-3,4	-11,0	-3,7
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-11,0	4,1	-6,9	-6,0	4,7	15,0	28,0	7,1	15,4	16,5	23,2	12,6	0,5
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,4	0,7	11,1	3,9	1,9	6,4	3,5	1,6	10,5	11,8	7,3	-12,3	2,5
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	2,7	1,2	12,9	7,1	3,3	5,0	4,7	-0,8	15,0	11,9	7,2	-10,1	6,9

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

	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	7,4	6,8	3,0	4,6	7,6	7,3	-9,6	7,9	9,8	14,6	20,6	-13,6	8,6
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-2,0	-1,3	10,1	-1,7	-2,1	8,4	5,5	4,4	2,6	10,6	3,7	-16,2	-6,6
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-1,1	-0,2	0,7	-4,0	7,2	-1,7	-4,1	-4,5	-8,6	-8,6	2,3	-16,6	-1,1
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	-16,8	-6,8	-3,7	-3,2	11,9	6,6	11,9	13,2	1,7	3,8	13,9	-6,4	5,1
Fabricação de produtos de borracha	9,3	11,6	6,6	3,9	18,8	11,7	11,0	6,1	5,8	2,5	11,3	-9,4	-1,5
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	14,8	13,5	10,7	4,5	19,2	15,9	12,6	3,2	4,7	1,5	10,6	-13,1	-4,0
Fabricação de produtos de material plástico	0,6	-0,2	5,0	2,7	7,9	7,6	7,5	6,4	5,8	2,9	7,2	-7,0	1,1
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	1,5	1,8	1,3	-0,5	5,7	4,7	5,5	4,7	4,7	0,8	1,4	-8,9	2,1
Fabricação de embalagens de material plástico	2,5	1,7	4,3	4,6	9,5	9,4	3,3	7,3	6,5	3,2	8,4	-8,9	2,9
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	6,1	-8,2	-1,0	2,6	-3,0	14,6	9,6	-2,7	0,4	-3,2	21,4	1,3	-12,4
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-7,7	5,0	10,9	0,9	4,4	7,2	21,7	7,5	7,2	-5,4	1,6	-10,8	9,9
Fabricação de vidro plano e de segurança	-12,2	3,7	15,7	-1,2	-0,6	2,0	15,6	6,3	8,0	-9,9	3,3	-9,0	17,4
Fabricação de cimento	-6,7	-8,3	-2,6	15,0	2,3	-5,0	-8,2	-6,9	-8,9	0,0	2,6	-19,3	18,2
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-18,7	-14,4	-11,4	-9,2	-0,6	-0,5	-4,5	3,9	6,0	-2,6	11,4	-17,9	8,7
Fabricação de produtos cerâmicos	-0,4	-1,2	0,3	-0,3	0,2	-0,2	5,1	5,5	3,4	-0,8	5,8	-3,1	-6,2
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-4,8	-3,4	-1,2	1,8	3,9	5,2	-3,8	-1,6	-3,8	-7,6	-3,8	-14,8	-8,1
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	12,3	7,4	13,6	5,8	21,0	15,8	34,2	27,7	-3,8	13,0	20,2	7,3	10,5
Siderurgia	-0,7	-6,2	-0,2	2,1	8,9	13,9	28,1	7,2	7,8	7,3	4,6	2,5	2,6
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	2,9	-7,0	16,4	9,9	19,7	20,4	27,4	18,5	34,6	8,6	22,3	20,6	34,2
Metalurgia dos metais não-ferrosos	-9,5	-8,7	-3,5	-3,6	-9,5	-4,0	-5,7	7,7	5,1	-5,0	0,0	-17,4	-5,3
Fundição	23,8	27,6	12,8	18,5	11,1	8,2	10,2	20,6	21,0	20,6	34,3	9,7	7,6
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-1,6	5,6	-6,3	-8,1	-5,3	1,6	8,5	5,1	0,5	0,7	12,4	-9,8	10,9
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-15,0	-9,6	-15,1	-1,4	-12,0	-7,2	21,4	-12,2	-12,5	-4,5	-10,2	-37,6	-27,2

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

	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	20,5	-4,9	7,9	-3,0	17,3	1,1	9,3	7,1	9,1	-12,1	8,3	-17,3	-5,2
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-6,8	-4,5	-4,6	-9,4	-0,4	4,0	-0,5	2,0	-7,1	-12,4	1,8	-10,8	-6,1
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-4,6	0,0	-1,7	-3,2	1,4	5,4	5,2	8,7	7,7	-1,7	14,1	-4,0	4,6
Fabricação de embalagens metálicas	-9,3	-5,6	-6,0	-2,9	2,7	4,5	1,3	7,8	11,4	2,0	14,6	1,0	7,8
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-3,1	2,8	-2,9	-5,7	-0,6	10,3	21,0	9,4	10,5	1,4	14,4	-2,0	4,9
Fabricação de componentes eletrônicos	39,9	41,9	37,1	25,0	43,9	12,5	19,2	12,5	1,2	6,5	28,9	-0,1	-13,1
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-5,7	21,7	20,5	4,9	9,9	19,0	47,9	22,4	38,2	21,3	43,3	8,8	23,4
Fabricação de equipamentos de comunicação	26,8	42,4	43,5	20,0	45,3	22,4	25,0	10,2	16,1	4,8	15,1	4,2	17,3
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	16,3	19,7	14,8	18,9	19,2	7,6	4,6	48,9	40,8	51,2	48,3	-4,5	-15,4
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	20,3	17,3	14,0	14,6	11,9	5,8	15,5	4,2	-9,4	-8,9	3,8	-6,5	-6,9
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-23,5	-20,0	-11,2	-9,8	-3,6	-3,2	-2,0	-0,3	-9,2	-19,0	-0,3	-8,7	0,5
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	10,4	14,5	6,1	22,5	33,3	33,3	40,4	34,5	18,2	3,6	14,3	-1,8	6,8
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-2,7	-4,1	-6,4	-9,7	-3,1	2,0	7,4	6,2	3,2	-3,8	15,0	-9,4	-0,8
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-37,8	-34,6	-36,2	-26,6	-12,1	3,0	6,8	-3,2	-17,4	-18,8	10,3	-13,3	-5,5
Fabricação de eletrodomésticos	-1,5	3,3	-1,2	5,4	8,1	16,5	9,2	6,9	1,8	-4,8	9,9	-13,8	-3,8
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	1,4	6,2	0,5	10,9	8,7	18,8	5,7	5,2	-2,1	-8,2	6,6	-15,4	-10,2
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	-10,5	-3,4	-4,9	-4,7	6,6	11,5	19,8	11,7	12,3	5,1	18,9	-8,9	19,2
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	11,8	2,4	9,5	1,4	43,4	23,4	-9,0	6,0	12,6	1,2	22,4	-16,0	16,4

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

	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-1,7	-1,8	-0,6	2,1	6,6	-1,1	9,7	21,6	3,2	-0,3	0,4	-6,0	-4,7
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	0,5	11,5	13,3	5,7	14,8	11,5	10,3	-1,4	-3,3	0,8	6,2	-7,9	2,7
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	10,0	8,8	-3,0	-12,0	-12,5	-17,4	-32,6	23,5	-14,7	-3,6	9,3	-8,3	1,2
Fabricação de máquinas-ferramenta	-9,1	-15,2	-3,0	-8,5	4,6	-7,8	-8,5	15,3	9,1	13,6	25,1	1,2	8,6
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	23,1	32,5	46,9	47,4	64,4	60,2	37,8	62,0	35,7	29,9	39,4	5,1	20,1
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	9,5	-1,6	-31,3	4,5	-1,6	-6,7	-2,0	3,9	8,4	9,1	2,4	3,5	-13,2
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	9,0	10,2	36,0	25,6	23,0	16,0	20,1	20,1	6,1	9,5	38,4	-21,8	25,2
Fabricação de caminhões e ônibus	11,4	37,2	42,8	31,8	57,7	35,1	78,8	72,9	57,4	70,5	91,6	-2,8	54,1
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	1,4	8,1	14,1	4,8	59,0	46,2	26,1	108,2	53,0	39,3	50,2	32,4	53,7
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1,9	7,2	14,3	11,2	19,0	13,5	14,4	16,4	12,7	6,4	24,3	-7,5	10,4
Fabricação de móveis	2,2	16,1	12,0	9,7	18,4	13,7	6,9	12,1	7,5	7,1	13,6	-12,1	6,2
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	18,1	75,2	167,8	-19,8	-34,3	-83,4	-48,0	-22,0	16,3	13,9	-41,1	86,3	-71,0
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	35,5	24,5	29,2	28,5	75,1	33,8	27,7	-5,9	-39,0	50,0	-19,5	4,6	-29,4
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	30,7	16,1	9,6	-4,1	7,9	-4,9	-31,0	-47,9	-7,8	8,8	9,6	-13,4	-23,7
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	3,7	6,4	10,9	-3,0	6,9	9,8	25,6	10,1	11,3	0,4	16,7	-1,7	1,1
Fabricação de produtos diversos	3,2	-2,3	-0,4	-1,2	14,7	-6,1	14,4	-9,9	1,6	-10,3	4,1	-16,4	-11,1

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.