

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

	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19
Abate e fabricação de produtos de carne	12,2	-19,0	-0,9	-1,6	0,7	-1,3	1,1	-1,5	-7,8	2,5	7,6	-2,5	1,9
Abate de reses, exceto suínos	27,7	-10,5	10,3	6,6	10,1	7,2	8,7	4,6	-4,7	3,8	10,3	-4,7	-1,2
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	1,8	-25,8	-8,3	-8,5	-7,7	-11,1	-5,4	-8,2	-10,9	0,8	4,8	-2,6	2,5
Fabricação de produtos de carne	17,7	-13,1	-5,1	5,8	13,9	37,0	8,7	17,1	-1,4	8,7	12,9	12,9	19,9
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-20,8	-60,3	-41,0	-16,7	-20,0	-35,9	-32,8	-28,7	-30,4	-21,9	-38,2	-53,2	129,9
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	9,0	-7,7	6,9	12,5	12,8	5,9	2,5	-2,5	-3,5	-11,3	0,9	-0,2	-2,9
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	9,8	-5,3	5,6	13,6	16,9	8,5	4,4	-3,7	-4,1	-14,1	-0,9	-1,7	-2,9
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	2,9	-19,2	12,6	14,3	2,9	1,5	-6,1	-1,5	1,3	-3,0	5,7	2,5	2,4
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	8,7	-12,5	9,2	4,7	0,1	-2,6	0,1	2,5	-3,9	-1,5	7,1	7,8	-7,4
Laticínios	5,8	-7,4	13,1	-11,0	0,5	0,0	4,7	2,7	-0,8	6,1	10,4	1,2	1,7
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	4,2	-19,2	2,4	-1,5	-4,5	-7,4	-5,0	-8,5	-8,6	-2,0	1,1	-5,7	-1,1
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	14,0	-23,3	7,9	12,4	7,5	4,7	-5,0	-10,7	-11,0	1,3	5,9	-8,5	-5,8
Moagem de trigo e fabricação de derivados	5,5	-18,0	9,6	-0,4	-4,9	-5,2	-1,0	-4,4	-6,8	-4,8	3,0	-13,7	-6,4
Fabricação e refino de açúcar	26,3	-14,5	-15,3	-18,5	-23,0	-30,6	-32,4	-15,6	-19,5	-27,4	-12,3	-21,3	-32,1
Torrefação e moagem de café	21,5	-5,2	6,2	19,9	5,7	-2,2	0,5	-5,9	3,7	-1,1	4,8	-8,5	1,2
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	10,2	-11,6	1,0	4,0	3,4	1,0	-0,6	-0,9	-4,9	-0,8	8,1	-9,0	0,2
Fabricação de bebidas alcoólicas	23,3	-10,4	11,9	10,9	-2,9	-10,7	-3,0	-4,6	2,6	6,8	1,5	21,1	1,6
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	-0,5	-16,7	18,2	15,4	5,3	-10,9	-1,7	-4,5	-6,8	-5,1	9,0	-1,8	9,6
Preparação e fiação de fibras têxteis	-0,5	-5,9	-17,4	-5,0	-7,1	-2,1	-0,7	-0,5	-9,0	-4,8	-3,3	-9,8	5,4
Tecelagem, exceto malha	0,0	-10,4	-11,7	-2,9	-4,8	-4,6	-2,8	-2,4	-9,8	-3,6	2,5	-6,6	4,2
Fabricação de tecidos de malha	1,9	-13,2	-0,6	2,3	-0,7	-6,6	-2,5	0,7	-3,9	-6,0	8,8	-6,1	-4,1
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	10,7	-2,0	-0,9	3,2	-3,4	0,2	2,0	-4,0	-15,4	-7,3	3,8	-5,4	-1,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	11,3	-15,6	-4,7	2,1	-3,3	-8,1	-3,5	-0,4	-3,5	-1,4	3,1	-11,6	1,1

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

	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-14,7	-25,8	-24,1	-6,9	-6,3	-15,4	-4,0	-10,9	43,8	-19,4	-1,8	-11,7	6,6
Curtimento e outras preparações de couro	-0,3	-29,8	3,2	3,2	-8,7	-16,7	-4,0	-12,5	-7,5	-7,5	-12,6	-13,7	-15,3
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	1,7	-14,5	-3,3	-7,6	-1,7	5,5	7,2	5,9	-0,8	-1,0	-0,7	-1,9	8,5
Desdobramento de madeira	21,6	-5,4	10,5	13,1	-2,1	-4,8	-4,3	-11,0	-12,8	-15,9	-11,8	-9,4	-9,0
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	9,3	-9,1	9,2	7,2	-0,2	2,6	1,7	-2,8	0,2	-3,4	-5,9	-6,0	-4,0
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	4,8	-5,1	12,5	19,3	29,2	17,3	13,7	4,8	-4,5	-12,8	-9,1	2,8	-0,8
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	6,2	-8,6	0,3	2,8	2,4	0,1	2,6	3,1	0,5	-4,1	-4,7	0,9	-2,6
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	9,1	-13,1	7,9	6,0	6,6	1,7	5,4	4,0	-3,9	6,8	3,5	-4,3	1,0
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-3,5	-15,7	-1,8	1,1	-4,8	-1,0	3,1	0,5	-2,2	0,4	3,8	-8,1	-3,9
Atividade de impressão	6,3	-8,6	-3,0	-1,1	-2,1	14,9	9,6	-6,8	5,4	1,0	12,3	-27,0	-23,5
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	130,6	1,7	-1,6	1,4	-63,5	-69,5	15,7	-13,0	-81,1	-64,2	-49,3	-75,0	-63,2
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-5,1	4,8	7,0	8,4	0,6	-5,7	-2,5	-3,0	-0,8	1,0	6,8	5,8	-2,2
Fabricação de biocombustíveis	53,2	34,2	31,2	23,6	15,4	-2,8	-6,5	1,3	24,7	1,5	2,6	-13,7	-16,1
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	2,8	-14,6	-0,2	6,1	-2,4	1,4	-3,4	-3,8	-3,8	-1,8	-8,5	-6,0	-5,3
Fabricação de cloro e álcalis	7,1	11,4	1,7	1,0	-12,6	29,2	-13,5	-13,9	16,6	11,5	12,2	5,0	-16,2
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-7,3	1,7	16,4	-0,7	-4,9	18,1	9,8	6,8	13,0	-10,2	-22,1	-3,6	-24,8
Fabricação de adubos e fertilizantes	10,7	-33,0	-7,1	7,4	3,7	-8,0	-7,3	-10,3	-7,1	-0,8	-7,9	-20,5	4,4
Fabricação de gases industriais	4,4	-10,2	-1,4	9,8	-11,9	4,9	-3,8	0,2	-14,0	-0,3	-3,1	1,2	-1,5
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-10,7	-6,3	-10,8	1,7	-2,8	-8,9	-3,2	-7,4	-16,9	-7,8	-8,2	5,6	1,4
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	-3,4	-11,0	-3,9	3,1	2,4	0,7	-7,0	-9,9	-8,7	-3,5	-4,0	0,0	-1,0
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	23,2	12,6	0,5	7,4	24,0	15,4	18,6	-4,1	11,1	34,3	33,8	14,4	39,0
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	7,3	-12,1	-1,1	4,3	-4,0	-3,2	3,7	2,7	-0,1	3,5	2,0	-11,8	0,0
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	7,2	-10,1	-0,1	6,3	-1,7	-2,5	3,7	4,7	5,3	8,6	1,6	-8,5	2,8

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

	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	20,3	-13,8	10,3	13,3	8,5	9,6	4,1	-1,7	14,2	3,4	11,0	-12,0	-2,1
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	3,8	-15,3	-5,5	-1,3	-10,7	-7,5	3,7	0,6	-14,9	-6,1	0,0	-18,1	-4,6
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	12,7	-6,9	7,4	5,3	-0,3	2,0	3,5	-7,1	-16,1	-4,8	3,0	-11,7	-2,7
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	13,9	-6,2	9,0	8,3	7,9	4,6	4,0	3,5	-0,5	3,6	4,5	-4,5	0,5
Fabricação de produtos de borracha	11,4	-9,2	0,3	0,8	3,4	2,7	0,2	-0,1	-10,0	3,5	2,4	-9,5	-6,8
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	10,6	-13,1	-1,4	0,1	2,3	1,9	-2,3	-4,1	-10,6	3,4	2,8	-10,1	-7,8
Fabricação de produtos de material plástico	7,7	-6,2	1,6	8,0	0,3	-2,4	1,4	-3,5	-10,9	-5,0	-2,4	-5,8	0,0
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	3,3	-6,3	3,7	2,2	0,5	-2,5	1,2	-0,2	-5,5	-3,3	1,6	4,0	4,4
Fabricação de embalagens de material plástico	8,1	-8,7	2,6	6,1	3,5	3,7	4,9	0,1	-1,8	2,4	7,3	0,8	0,2
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	24,3	3,6	-11,3	19,2	4,1	-12,7	-5,4	-13,8	-25,4	-6,1	-11,1	-9,8	-0,9
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	1,6	-10,8	8,8	4,9	4,5	6,7	8,8	6,4	4,5	-9,6	2,6	10,2	4,6
Fabricação de vidro plano e de segurança	3,4	-8,8	15,2	4,9	6,3	5,4	13,8	6,8	4,6	-18,5	-0,5	2,8	-10,2
Fabricação de cimento	2,4	-19,5	18,1	-1,2	-0,2	2,0	1,3	-4,1	2,4	2,9	5,5	-7,7	-1,7
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	12,4	-17,0	8,0	3,6	4,3	-0,7	6,7	2,6	4,4	11,1	7,4	-4,8	2,3
Fabricação de produtos cerâmicos	5,0	-4,3	-7,1	0,0	-0,3	0,3	3,9	2,3	1,0	4,8	8,9	4,7	2,3
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-3,0	-13,9	-6,8	-1,0	0,2	0,0	0,4	-4,0	-12,0	-4,4	1,3	-5,1	-5,7
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	20,0	7,3	10,7	10,2	20,7	8,8	5,1	10,8	16,5	31,6	27,9	25,6	17,3
Siderurgia	4,6	2,5	2,9	3,7	-2,1	11,4	0,7	-0,8	-5,4	-3,2	-2,6	-5,3	-2,7
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	22,1	20,6	34,2	57,5	19,2	4,6	7,7	-13,3	-42,3	-25,7	-26,8	-13,6	5,9
Metalurgia dos metais não-ferrosos	0,0	-17,4	-5,5	-9,5	-10,7	-0,9	-1,0	-2,3	-3,4	-10,2	-5,3	2,4	10,0
Fundição	34,4	9,6	7,7	23,8	24,2	9,7	29,0	16,7	8,0	3,2	5,1	-2,1	-1,5
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	15,1	-6,1	15,8	4,0	12,9	18,1	18,2	9,3	3,4	17,5	27,4	14,7	15,0
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-10,2	-27,0	-16,6	-7,4	-2,6	-0,1	23,7	14,8	-0,8	18,8	26,3	15,5	52,0

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

	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	7,7	-18,5	-5,4	5,5	2,0	7,0	-3,5	5,5	-7,7	6,7	-11,9	-2,6	-7,5
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	3,1	-10,6	-6,2	7,9	3,0	-1,3	7,7	2,9	-11,6	2,6	2,2	-6,0	1,8
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	12,8	-4,7	4,0	6,1	6,5	0,0	7,5	4,5	0,4	3,9	2,2	0,7	2,4
Fabricação de embalagens metálicas	14,6	1,0	9,0	7,8	10,2	5,4	2,0	3,6	-5,1	-3,1	-2,8	2,5	2,6
Fabricação de produtos de refilados de metal	11,5	-3,8	3,1	2,3	7,0	-2,5	7,4	-1,2	1,1	3,2	-2,9	-2,7	-1,4
Fabricação de componentes eletrônicos	28,5	-4,3	-20,3	-7,3	-0,7	-9,1	-7,8	5,2	0,7	-9,5	-9,6	-6,9	0,4
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	46,5	2,4	20,1	1,5	-4,1	-0,2	-12,4	-7,6	-13,0	-4,2	-5,3	-22,4	-6,9
Fabricação de equipamentos de comunicação	16,2	5,1	17,9	-3,9	-7,4	-3,0	-10,9	-7,8	-24,5	-7,9	2,2	-18,3	-0,6
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	48,3	0,6	-25,9	-20,8	-11,8	-14,6	-5,6	-19,2	-23,0	-13,1	-5,6	-29,3	-9,8
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	3,8	-4,8	-6,4	-4,5	-2,2	-8,3	-2,7	-14,2	-20,3	-11,3	7,0	-17,1	-6,4
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	1,9	-5,8	4,6	6,3	1,7	6,2	4,8	0,4	-8,9	1,0	4,8	-7,9	-7,4
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	14,4	-1,5	7,1	7,4	3,3	-5,0	-2,8	-5,7	-11,8	-5,5	-5,2	-4,7	-1,7
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	15,0	-10,3	-2,5	1,4	0,2	-3,3	2,4	-2,1	-9,9	-7,6	-3,5	-8,8	-3,9
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	10,3	-13,3	-5,5	-8,4	-19,6	-24,8	-18,9	-23,3	-29,5	-17,7	-3,9	-14,7	-4,7
Fabricação de eletrodomésticos	9,9	-14,6	-5,2	6,7	0,8	-0,5	5,8	2,6	3,0	-0,4	14,5	2,7	10,6
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	6,7	-16,4	-11,6	3,1	0,1	-1,0	8,0	3,4	4,9	3,1	16,0	2,9	9,7
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	18,9	-9,0	18,0	16,3	2,3	0,7	0,7	0,7	-2,4	-9,5	10,8	2,5	12,5
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	21,6	-16,5	15,7	28,3	-11,4	-16,9	-20,3	-9,7	-6,2	-13,6	-19,0	-17,9	-15,5

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

	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-0,1	-5,3	-6,1	5,0	3,7	-6,5	-5,1	-7,5	-8,1	-14,6	-0,5	-10,0	3,7
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	5,8	-8,3	3,2	-0,2	-1,6	-5,6	-1,8	-6,6	-11,7	1,3	19,1	-5,0	6,2
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	9,3	-9,2	0,6	12,4	9,0	11,5	31,5	16,3	53,0	-11,1	0,0	-8,0	-9,9
Fabricação de máquinas-ferramenta	25,1	1,2	8,6	7,3	23,5	14,0	19,2	17,4	20,4	-3,3	18,8	-5,8	-0,3
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	40,2	5,6	19,6	22,3	20,3	6,7	9,7	7,2	-10,2	0,5	17,4	7,7	2,6
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	2,5	5,4	-14,7	9,0	46,4	-28,9	-5,6	-6,9	-30,6	-20,5	-15,4	-14,1	29,3
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	38,7	-21,3	24,8	22,6	12,6	-7,1	6,1	-2,9	-18,8	-7,5	19,5	-17,7	-0,2
Fabricação de caminhões e ônibus	91,6	-2,8	54,1	31,2	30,1	31,6	35,2	18,2	3,6	-4,0	17,8	-16,2	-0,3
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	46,7	31,7	54,0	65,3	73,5	102,3	75,2	65,2	53,2	44,3	57,6	25,0	30,4
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	25,2	-6,8	11,4	12,2	3,2	-4,5	1,0	-5,1	-17,4	-2,4	8,3	-8,0	2,7
Fabricação de móveis	14,1	-11,7	6,8	-0,9	-1,7	-8,6	-2,7	-1,3	-9,7	0,1	0,9	-11,7	-3,1
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	-41,1	415,3	-58,3	48,3	-42,9	5,4	29,7	258,2	-66,6	1,4	13,1	91,0	74,7
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-19,5	4,6	-29,4	8,2	71,3	30,0	-12,2	-28,6	-1,8	37,5	90,1	-8,5	-1,9
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	9,5	-14,5	-25,8	-5,9	-19,9	-13,2	-9,6	-8,1	2,0	-4,5	-17,6	-17,9	-15,7
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	16,8	-2,3	2,9	9,8	5,5	4,3	8,8	-11,0	9,4	15,0	14,8	-2,5	5,1
Fabricação de produtos diversos	4,2	-16,5	-11,3	2,7	-1,7	-1,7	6,3	1,3	-18,8	2,4	1,7	-9,2	7,2

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.