

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

	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19
Abate e fabricação de produtos de carne	-6,7	-5,8	12,2	-19,1	-0,9	-1,6	0,7	-1,3	1,1	-1,5	-7,8	2,4	6,9
Abate de reses, exceto suínos	-4,0	1,0	27,7	-10,5	10,2	6,5	10,1	7,2	8,6	4,6	-4,7	3,8	8,9
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-9,9	-10,8	1,8	-25,8	-8,3	-8,5	-7,7	-11,1	-5,4	-8,2	-10,9	0,8	4,8
Fabricação de produtos de carne	10,2	0,1	17,7	-13,1	-5,1	5,8	13,9	37,0	8,7	17,1	-1,4	8,7	12,9
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	116,2	-38,4	-20,8	-60,3	-41,0	-16,7	-20,0	-35,9	-32,8	-28,7	-29,9	-20,7	-37,3
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	6,7	1,4	9,0	-7,7	6,9	12,5	12,8	5,9	2,5	-2,5	-3,5	-11,3	1,3
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	9,5	7,0	9,8	-5,3	5,6	13,6	16,9	8,5	4,4	-3,7	-4,1	-14,1	-0,6
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-3,5	-4,0	2,9	-19,2	12,6	14,3	2,9	1,5	-6,1	-1,5	1,3	-3,0	5,7
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	1,2	-22,5	8,7	-12,5	9,2	4,7	0,1	-2,6	0,1	2,5	-3,9	-1,5	8,2
Laticínios	1,1	1,7	6,0	-7,2	13,3	-10,8	0,7	0,2	4,7	2,8	-0,7	5,8	10,7
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-0,3	-3,7	4,2	-19,2	2,4	-1,5	-4,5	-7,4	-5,5	-8,5	-8,5	-2,4	1,0
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	3,8	1,0	14,0	-23,3	7,9	12,4	7,5	4,7	-5,0	-10,7	-10,0	-1,0	4,1
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-3,8	-2,6	5,5	-18,0	9,6	-0,4	-4,9	-5,2	-2,7	-4,4	-6,8	-4,8	3,8
Fabricação e refino de açúcar	7,4	-4,2	26,3	-14,5	-15,3	-18,5	-23,0	-30,6	-32,4	-15,6	-19,5	-27,4	-10,0
Torrefação e moagem de café	0,2	-2,8	21,5	-5,2	6,2	19,9	5,7	-2,2	0,5	-5,9	3,7	-1,1	4,8
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	-1,8	4,2	10,2	-11,6	1,0	4,0	3,4	1,0	-0,6	-0,9	-4,9	-0,8	8,0
Fabricação de bebidas alcoólicas	4,5	-9,7	23,3	-10,4	11,9	10,9	-2,9	-10,7	-3,0	-4,6	2,6	6,8	2,1
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	-0,1	0,2	-0,5	-16,7	18,2	15,4	5,3	-10,9	-1,7	-4,5	-6,8	-5,2	8,6
Preparação e fiação de fibras têxteis	1,4	0,2	-0,5	-5,9	-17,4	-5,0	-7,1	-2,1	-0,7	-0,5	-9,0	-4,8	-3,5
Tecelagem, exceto malha	-1,8	-4,8	0,0	-10,4	-11,7	-2,9	-4,8	-4,6	-2,8	-5,0	-9,8	-3,6	2,0
Fabricação de tecidos de malha	-6,6	-6,3	1,9	-13,2	-0,6	2,3	-0,9	-6,6	-2,6	0,6	-4,1	-6,2	9,0
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	5,4	0,3	10,7	-2,0	-0,9	3,2	-3,4	0,2	2,0	-4,0	-15,4	-7,3	2,6
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-6,3	-3,7	11,3	-15,6	-4,7	2,1	-3,3	-8,3	-3,6	-0,4	-3,5	-1,6	3,0

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

	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-16,5	-17,8	-14,7	-25,8	-24,1	-6,9	-6,3	-15,4	-4,0	-10,9	43,8	-19,4	-1,8
Curtimento e outras preparações de couro	-5,4	-17,2	-1,0	-30,3	2,5	2,6	-9,2	-17,2	-4,4	-13,0	-8,0	-8,0	-13,1
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	1,5	-9,9	1,7	-14,5	-3,3	-7,6	-1,7	5,5	7,2	5,9	-0,8	-1,0	-0,7
Desdobramento de madeira	17,3	6,3	21,6	-5,4	10,5	13,1	-2,1	-4,8	-4,3	-11,0	-12,8	-15,9	-12,1
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	17,7	0,2	9,3	-9,1	9,2	7,2	-0,2	2,6	1,7	-2,8	0,2	-3,4	-4,8
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	26,7	13,4	4,8	-5,1	12,5	19,3	29,2	17,3	13,7	4,8	-4,5	-12,8	-9,1
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	3,9	-1,4	6,2	-8,6	0,3	2,8	2,4	0,1	2,6	3,1	0,5	-4,1	-4,6
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	2,9	2,0	9,1	-13,1	7,9	6,0	6,6	1,7	5,4	4,0	-3,9	6,8	3,5
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	3,7	0,9	-3,5	-15,7	-1,8	1,1	-4,8	-1,0	3,1	0,5	-2,2	0,4	3,8
Atividade de impressão	-17,0	11,3	6,3	-8,6	-3,0	-1,1	-2,1	14,9	9,6	-6,8	5,4	1,0	12,5
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-19,3	30,7	130,6	1,7	-1,6	1,4	-63,5	-69,5	15,7	-13,0	-81,1	-64,2	-49,3
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-7,7	-7,6	-5,1	4,8	7,0	8,4	0,6	-5,7	-2,5	-3,0	-0,8	1,0	6,9
Fabricação de biocombustíveis	25,4	35,9	56,3	37,6	34,5	26,7	18,2	-0,3	-4,2	4,0	28,1	3,3	4,7
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	2,5	-10,6	2,8	-14,6	-0,2	6,1	-2,4	1,4	-3,5	-3,8	-4,8	-1,6	-8,4
Fabricação de cloro e álcalis	-22,7	-26,6	7,1	11,4	1,7	1,0	-12,6	29,2	-13,5	-13,9	16,6	11,5	12,2
Fabricação de intermediários para fertilizantes	15,9	-5,8	-7,3	1,7	16,4	-0,8	-4,9	18,0	9,3	7,0	8,0	-4,5	-17,5
Fabricação de adubos e fertilizantes	-0,8	-8,4	10,7	-33,0	-7,1	7,4	3,7	-8,0	-7,3	-10,3	-7,1	-3,2	-10,2
Fabricação de gases industriais	3,1	-10,7	4,4	-10,2	-1,4	9,8	-11,9	4,9	-3,8	0,2	-14,0	-0,5	-3,3
Fabricação de produtos químicos orgânicos	0,1	-14,7	-10,7	-6,3	-10,8	1,7	-2,8	-8,9	-3,2	-7,4	-16,9	-7,8	-8,2
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	0,3	-6,8	-3,4	-11,0	-3,9	3,1	2,4	0,7	-7,0	-9,8	-8,7	-3,5	-4,1
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	15,4	16,5	23,2	12,6	0,5	7,4	24,0	15,4	18,6	-4,0	11,3	34,3	33,8
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	10,5	11,7	7,2	-12,4	-1,4	4,1	-4,1	-3,3	3,7	2,8	0,0	3,1	1,9
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	15,0	11,9	7,2	-10,1	-0,1	6,3	-1,7	-2,5	3,7	4,7	5,3	8,1	1,6

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

	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	9,7	14,0	20,3	-13,8	10,3	13,3	8,5	9,6	4,1	-1,7	14,2	2,9	9,8
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2,6	10,6	3,7	-16,2	-6,6	-2,1	-11,0	-7,8	3,7	0,8	-14,8	-6,2	0,0
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	0,4	0,6	13,3	-6,5	7,4	5,7	0,1	2,0	3,7	-6,8	-15,8	-5,0	2,6
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	1,7	3,8	13,9	-6,2	9,0	8,3	7,9	4,6	4,0	3,5	-0,5	3,6	4,3
Fabricação de produtos de borracha	5,9	2,6	11,4	-9,2	0,2	0,7	3,4	2,6	0,2	-0,1	-10,0	3,3	2,2
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	4,7	1,4	10,6	-13,1	-1,4	0,1	2,3	1,9	-2,3	-4,1	-10,6	3,4	2,5
Fabricação de produtos de material plástico	5,9	2,6	7,7	-6,2	1,6	7,9	0,3	-2,4	1,4	-3,5	-10,9	-5,0	-1,0
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	5,8	1,7	3,3	-6,3	3,7	2,2	0,5	-2,5	1,2	-0,2	-5,5	-3,3	0,6
Fabricação de embalagens de material plástico	5,2	2,0	7,9	-8,7	2,6	6,1	3,5	3,7	4,9	0,1	-1,8	2,4	8,0
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,0	-3,5	24,3	3,6	-11,3	19,2	4,1	-12,7	-5,4	-13,8	-25,4	-6,1	-10,5
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	7,3	-5,3	1,6	-10,8	8,8	4,9	4,5	6,7	8,8	6,4	4,5	-9,6	2,5
Fabricação de vidro plano e de segurança	8,2	-9,9	3,4	-8,8	15,2	4,9	6,3	5,4	13,8	6,8	4,6	-18,5	-0,6
Fabricação de cimento	-8,7	0,0	2,4	-19,5	18,1	-1,2	-0,2	2,0	1,3	-4,1	2,4	2,9	5,5
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	6,6	-1,5	12,2	-17,0	9,2	3,9	4,0	-0,8	6,7	2,8	4,4	10,4	7,1
Fabricação de produtos cerâmicos	2,6	-1,5	5,0	-4,3	-7,2	0,0	-0,3	0,3	3,9	2,3	-0,7	3,0	7,4
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-3,0	-7,1	-3,0	-13,9	-6,8	-1,0	0,2	0,0	0,4	-4,0	-12,0	-4,4	-2,0
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	-3,8	13,4	20,0	7,3	10,7	10,2	20,7	8,8	5,1	10,8	16,5	31,6	27,9
Siderurgia	7,8	7,3	4,6	2,5	2,9	3,7	-2,1	11,4	0,7	-0,8	-5,4	-3,5	-3,0
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	34,6	8,6	22,3	20,6	34,2	57,7	19,3	4,9	7,8	-13,2	-42,1	-25,7	-27,1
Metalurgia dos metais não-ferrosos	5,1	-5,0	0,0	-17,4	-5,5	-9,5	-10,7	-0,9	-1,0	-2,3	-3,4	-10,2	-5,3
Fundição	21,0	20,6	34,4	9,6	7,7	23,8	24,2	9,7	29,0	16,7	8,0	3,2	5,1
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-1,3	-1,2	14,8	-6,1	15,5	3,7	12,6	17,9	18,0	8,9	2,6	16,7	27,5
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-12,5	-4,5	-10,2	-27,0	-16,6	-7,4	-2,6	-0,1	23,7	14,8	-0,8	18,8	26,3

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

	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	7,2	-12,9	7,7	-18,5	-5,4	5,5	2,0	7,0	-3,5	5,5	-7,7	6,7	-11,9
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-7,3	-13,3	2,8	-11,0	-6,3	7,8	3,0	-1,2	7,6	3,2	-11,2	3,0	2,7
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	7,2	-2,1	12,8	-4,7	4,0	6,1	6,5	0,0	7,5	4,5	0,2	3,7	2,1
Fabricação de embalagens metálicas	11,4	2,0	14,6	1,0	9,0	7,8	10,2	5,4	2,0	3,5	-5,2	-3,5	-3,0
Fabricação de produtos de trefilados de metal	9,2	0,5	11,5	-3,8	3,1	2,3	7,0	-2,5	7,4	-1,2	1,1	3,2	-2,8
Fabricação de componentes eletrônicos	-5,3	-2,9	28,5	-4,3	-20,3	-7,3	-0,7	-9,1	-7,8	5,2	0,7	-9,5	-9,6
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	38,0	22,9	46,5	2,4	20,1	1,5	-4,1	-0,2	-12,4	-7,6	-13,0	-4,2	-5,3
Fabricação de equipamentos de comunicação	16,7	5,1	16,2	5,1	17,9	-3,9	-7,4	-3,0	-10,9	-7,8	-24,5	-7,9	2,2
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	40,8	51,2	48,3	0,6	-25,9	-20,8	-11,8	-14,6	-5,6	-19,2	-23,0	-13,1	-5,7
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-9,4	-8,9	3,8	-6,5	-6,8	-4,5	-2,2	-7,5	-2,6	-13,2	-18,5	-10,9	7,5
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-9,2	-19,1	1,9	-5,8	4,6	6,3	1,7	6,2	4,8	0,4	-8,9	1,0	6,0
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	18,6	3,9	14,4	-1,5	7,1	7,4	3,3	-5,0	-2,8	-5,7	-11,8	-5,5	-5,2
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	3,2	-3,8	15,0	-10,3	-2,5	1,4	0,2	-3,3	2,4	-2,1	-9,9	-7,6	-8,7
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-17,4	-18,8	10,3	-13,3	-5,5	-8,4	-19,6	-24,8	-18,9	-23,3	-29,5	-17,7	-3,6
Fabricação de eletrodomésticos	1,5	-4,7	9,9	-14,6	-5,2	6,7	0,8	-0,5	5,9	2,6	3,0	-0,4	15,6
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-2,4	-8,1	6,7	-16,4	-11,6	3,1	0,1	-1,0	8,3	3,4	4,9	3,1	17,6
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	12,3	5,1	18,9	-9,0	18,0	16,3	2,3	0,7	0,7	0,7	-2,4	-9,6	11,0
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	11,8	0,5	21,6	-16,5	15,7	28,3	-11,4	-16,9	-20,3	-9,7	-6,2	-13,6	-18,9

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

	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	2,7	-0,4	-0,1	-5,3	-6,1	5,0	3,7	-6,5	-5,1	-7,5	-7,8	-14,6	-1,1
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-3,3	0,5	5,8	-8,3	3,2	-0,2	-1,6	-5,6	-1,8	-6,6	-11,6	0,2	17,8
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-14,5	-3,4	9,6	-9,0	0,8	12,8	9,3	11,8	31,9	16,7	49,9	-14,0	-3,8
Fabricação de máquinas-ferramenta	9,1	13,6	25,1	1,2	8,6	7,3	23,5	14,0	19,2	17,4	14,6	-3,3	17,4
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	35,7	29,9	40,0	5,5	19,4	22,1	20,2	6,7	9,7	7,1	-10,2	0,5	16,9
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	8,5	9,3	2,6	5,5	-14,6	9,3	46,2	-28,8	-5,6	-7,1	-29,4	-20,7	-17,3
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	6,3	10,0	38,7	-21,3	24,8	22,6	12,6	-7,1	6,1	-2,9	-18,8	-7,5	18,1
Fabricação de caminhões e ônibus	57,4	70,5	91,6	-2,8	54,1	31,2	30,1	31,6	35,2	18,2	3,6	-4,0	17,8
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	46,4	34,1	46,7	31,7	54,0	65,3	73,5	102,3	75,2	65,2	53,2	44,3	57,6
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	12,5	6,5	25,0	-7,1	11,3	11,6	2,8	-4,7	0,8	-5,3	-16,9	-2,8	7,6
Fabricação de móveis	7,2	6,6	13,5	-12,0	5,6	-1,7	-2,4	-9,4	-3,8	-2,5	-10,4	-0,7	3,1
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	16,3	13,9	-41,1	353,8	-58,3	48,3	-42,9	5,4	29,7	258,7	-66,6	1,4	13,1
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-39,0	50,0	-19,5	4,6	-29,4	8,2	71,3	30,0	-12,2	-28,6	-1,8	37,5	90,1
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	-8,6	9,5	9,8	-13,3	-24,6	-5,3	-20,4	-15,9	-11,7	-9,9	0,2	-3,7	-16,2
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	11,8	1,7	16,8	-2,3	2,9	9,8	5,5	4,3	8,8	-11,0	9,4	15,0	14,8
Fabricação de produtos diversos	1,6	-10,1	4,2	-16,5	-11,3	2,7	-1,7	-1,7	6,3	1,3	-18,8	2,4	0,1

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.