

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

	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
Abate e fabricação de produtos de carne	1,1	-1,6	-7,7	3,0	8,1	-2,2	1,4	24,1	-7,7	5,6	-2,2	5,9	6,0
Abate de reses, exceto suínos	8,7	4,6	-4,4	4,4	10,9	-4,4	-2,4	15,7	-17,9	1,3	-6,2	7,3	3,6
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-5,4	-8,3	-11,1	1,2	5,5	-2,3	2,5	30,6	-1,9	8,6	1,5	7,0	8,9
Fabricação de produtos de carne	8,7	17,1	-0,7	8,7	12,9	13,3	20,7	31,7	23,1	12,6	-1,6	-10,6	0,0
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-35,4	-30,6	-29,0	-22,7	-38,8	-46,0	65,6	124,3	82,6	29,3	34,2	54,6	62,5
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	2,5	-2,5	-3,5	-11,3	0,9	-0,2	-2,9	10,7	-6,6	-8,0	-7,5	1,1	3,7
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	4,4	-3,7	-4,1	-14,1	-0,9	-1,7	-2,9	9,4	-4,7	-7,9	-8,6	0,2	3,2
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-6,1	-1,5	1,3	-3,0	5,7	2,5	2,4	22,9	-8,8	-3,2	-5,7	4,3	7,9
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,1	2,5	-3,9	-1,5	7,1	7,8	-7,4	10,2	-15,2	-11,9	-2,3	3,1	2,7
Laticínios	4,9	2,9	-0,4	6,2	11,0	1,2	1,7	11,4	-13,3	8,6	-5,5	-5,7	1,4
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-5,1	-8,5	-8,6	-1,9	1,0	-5,8	-0,9	16,6	-12,1	-0,2	1,1	2,6	4,9
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-5,0	-10,2	-10,7	1,7	6,4	-8,3	-2,8	22,3	-21,3	-9,4	-2,5	5,3	7,4
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-1,0	-4,4	-6,8	-4,8	3,0	-13,7	-7,2	10,5	-20,7	-8,8	-2,4	-6,1	-2,4
Fabricação e refino de açúcar	-32,4	-15,5	-19,5	-27,4	-12,3	-21,3	-31,1	12,7	-3,3	-10,0	13,8	4,5	37,6
Torrefação e moagem de café	0,5	-5,9	3,7	-1,1	4,8	-8,4	2,3	19,0	-6,1	-7,4	0,3	9,8	-0,8
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	-0,5	-0,8	-4,5	-0,4	8,1	-8,5	1,2	16,9	-7,2	-6,6	-11,0	-4,9	1,7
Fabricação de bebidas alcoólicas	-3,0	-4,6	2,6	6,1	1,5	21,1	1,4	28,3	-4,4	-7,9	-2,7	10,7	3,0
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	-1,0	-3,8	-8,7	-4,1	9,9	-1,1	9,9	20,2	-7,0	-8,8	-6,1	9,6	4,2
Preparação e fiação de fibras têxteis	-2,1	-2,3	-11,4	-4,9	-3,3	-8,9	5,6	0,4	6,3	-7,4	-3,1	-2,0	-6,4
Tecelagem, exceto malha	-2,9	-2,5	-9,8	-3,6	2,3	-6,6	4,2	7,3	1,2	-1,8	-1,1	-0,4	-0,8
Fabricação de tecidos de malha	-2,9	0,3	-2,8	-5,2	10,5	-5,4	-4,3	2,6	-10,2	-4,8	-12,5	4,9	-1,0
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	1,9	-4,0	-14,8	-7,1	3,4	-5,8	-1,6	-2,4	-11,7	-5,5	-1,5	4,0	-1,6
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-3,6	-0,4	-3,5	-1,6	3,1	-11,6	0,5	17,3	-3,6	4,1	-6,7	4,4	-4,4

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

	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-4,0	-10,9	43,8	-19,4	-1,8	-11,7	6,6	1,8	-2,6	-0,7	2,7	5,8	-4,1
Curtimento e outras preparações de couro	-4,0	-12,5	-7,5	-7,5	-12,6	-13,7	-15,3	-4,6	-27,8	-21,9	-19,4	3,8	-9,9
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	7,4	6,2	-0,6	-0,8	-1,1	-2,4	8,0	9,1	-3,6	10,5	1,1	1,3	0,1
Desdobramento de madeira	-4,3	-11,0	-12,8	-16,3	-11,8	-9,4	-9,0	4,4	-13,4	-11,4	-8,8	-5,9	-1,5
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	2,5	-2,0	0,8	-1,3	-3,6	-3,3	-2,7	8,2	-9,1	-5,7	-4,2	-8,0	-10,0
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	13,7	4,8	-4,5	-12,8	-9,1	2,8	-1,2	12,9	-16,4	-18,6	-14,8	-14,0	-4,3
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	2,6	3,2	0,3	-4,3	-4,9	0,6	-3,6	10,5	3,1	-1,8	-6,8	-9,2	-5,9
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	5,4	4,0	-3,9	6,8	3,5	-4,3	2,2	20,7	-11,3	-1,4	-3,7	-0,8	-2,9
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	3,4	0,9	-1,8	0,9	4,1	-8,0	-3,8	11,7	-10,3	-8,2	-0,5	1,8	-4,3
Atividade de impressão	10,4	-7,2	5,2	-0,7	14,0	-29,8	-23,7	6,5	11,9	3,2	11,5	-30,4	-8,9
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	51,4	-13,0	-81,1	-64,2	-49,3	-75,0	-63,2	-51,0	-4,5	-25,2	-26,1	61,7	-37,1
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-2,5	-3,0	-0,8	1,0	6,8	5,8	-2,4	-4,1	-4,7	-5,9	3,5	4,4	-3,0
Fabricação de biocombustíveis	-6,5	1,3	24,7	1,5	2,6	-13,7	-14,8	0,8	-2,6	-5,6	11,3	11,9	36,8
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-4,5	-4,2	-3,9	-0,1	-7,6	-5,2	-3,8	1,8	-7,8	-14,5	-16,4	-13,1	-6,2
Fabricação de cloro e álcalis	-13,5	-13,9	16,6	11,5	12,2	5,0	-16,2	-14,0	-14,9	-30,6	-36,7	-55,1	-26,9
Fabricação de intermediários para fertilizantes	10,0	7,0	13,4	-9,9	-21,8	-3,5	-22,6	-46,4	-37,7	-31,8	-33,1	-30,9	-16,5
Fabricação de adubos e fertilizantes	-9,6	-11,3	-7,8	2,8	-6,1	-18,5	8,0	31,3	1,7	-5,7	-10,1	-2,8	-2,2
Fabricação de gases industriais	-3,8	0,2	-14,0	0,0	-2,7	1,2	-1,5	11,8	4,7	-14,5	-13,3	-10,7	-3,1
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-3,2	-7,4	-16,9	-7,8	-8,2	5,6	1,5	5,2	11,1	-11,4	-11,7	-6,6	-10,4
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	-7,0	-9,9	-8,7	-3,5	-4,0	0,1	-0,6	7,7	5,4	-13,1	-6,0	-2,7	3,5
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	18,6	-4,1	11,1	35,4	36,3	16,6	40,0	40,4	22,9	21,5	10,6	17,9	4,7
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	3,7	2,7	-0,1	3,5	2,0	-11,7	-1,5	5,7	-12,7	-7,0	-3,3	-0,3	-4,8
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	3,7	4,7	5,3	8,6	1,6	-8,5	1,3	6,7	-8,0	-3,8	1,7	2,1	-2,0

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

	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	4,1	-1,7	14,2	3,4	11,0	-12,0	-2,7	18,6	-1,4	0,1	0,4	9,9	10,7
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	3,7	0,6	-14,9	-5,9	0,1	-18,0	-6,5	-0,3	-24,3	-14,6	-13,6	-7,5	-14,1
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	3,4	-7,1	-16,1	-4,8	3,0	-11,7	-2,8	12,6	-10,5	-2,2	-4,7	-3,3	1,3
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	4,0	3,5	-0,5	3,6	4,5	-4,5	1,1	7,9	3,1	1,3	1,7	3,0	1,6
Fabricação de produtos de borracha	0,3	0,2	-9,9	4,1	2,7	-9,1	-6,3	8,3	-2,0	-0,9	-4,4	-3,7	-5,3
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-2,3	-3,6	-10,4	3,7	2,6	-10,0	-7,6	12,9	-1,5	-3,0	-4,7	-2,4	-0,4
Fabricação de produtos de material plástico	1,3	-3,2	-10,8	-4,7	-2,9	-6,0	0,5	8,6	-5,7	-2,9	-5,2	0,2	-0,7
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	1,3	-0,1	-6,5	-2,6	-2,3	2,5	3,4	4,3	-8,5	-1,5	-6,2	-1,4	-1,8
Fabricação de embalagens de material plástico	4,9	0,1	-1,3	2,7	7,6	1,1	0,8	15,3	-5,7	-1,8	-1,6	2,1	1,3
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-5,4	-13,8	-25,4	-6,1	-11,1	-9,8	-0,7	10,3	15,9	3,4	1,6	15,7	7,8
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	8,8	6,5	4,5	-9,6	2,5	10,2	3,8	20,3	-1,0	-7,4	-8,9	-5,7	-2,4
Fabricação de vidro plano e de segurança	13,9	6,8	4,6	-18,5	-0,5	2,7	-10,3	13,3	-10,3	-16,4	-20,9	-13,2	-11,7
Fabricação de cimento	1,4	-4,0	2,6	3,0	5,7	-7,4	-1,4	27,0	-17,0	5,8	5,1	1,3	8,4
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	6,9	2,6	4,4	11,1	7,6	-4,6	3,0	29,1	-3,0	11,8	5,5	9,9	9,5
Fabricação de produtos cerâmicos	3,6	2,0	0,4	4,3	8,2	4,1	1,7	7,7	5,8	1,0	-3,2	-1,6	-4,8
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-0,5	-3,2	-9,3	-3,3	2,7	-3,4	-7,0	4,2	-9,4	-8,1	-14,6	-11,2	-8,6
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	5,2	10,9	16,3	31,9	28,2	25,7	17,3	21,3	5,9	5,0	11,7	6,1	5,3
Siderurgia	0,7	-0,8	-5,4	-3,2	-2,6	-5,3	-2,5	-0,5	-1,5	-3,3	-5,4	-11,6	-12,2
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	7,7	-13,3	-42,3	-25,7	-26,8	-13,6	5,9	-13,6	-22,7	-22,2	-20,0	-16,8	-24,7
Metalurgia dos metais não-ferrosos	-1,0	-2,3	-3,4	-10,2	-5,3	2,3	10,0	21,9	10,3	15,2	16,4	1,4	4,6
Fundição	28,7	16,3	7,7	2,3	4,6	-2,0	-1,7	5,3	-6,7	-7,8	-9,0	-0,6	-9,1
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	18,2	9,5	3,4	18,0	27,7	14,4	15,5	16,3	-4,5	1,9	-0,2	1,9	-3,0
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	22,0	13,1	-2,9	18,6	26,3	15,7	52,2	49,1	31,2	28,0	22,9	41,9	38,5

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

	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-3,5	5,5	-7,7	6,7	-11,9	-2,6	-7,4	15,0	-2,3	15,2	2,5	-1,4	8,9
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	14,1	7,2	-6,6	8,1	6,6	-3,0	2,6	6,9	-2,0	-5,9	-13,9	5,5	2,1
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	7,6	4,5	0,4	4,1	2,2	0,8	2,8	14,2	1,9	6,6	-2,9	10,8	4,8
Fabricação de embalagens metálicas	2,1	3,7	-5,1	-2,9	-2,7	2,5	3,3	20,0	6,3	8,0	-2,1	2,1	1,0
Fabricação de produtos de trellados de metal	7,7	-1,1	1,3	3,6	-2,7	-2,8	-1,4	8,0	-3,9	4,2	-3,0	6,5	1,3
Fabricação de componentes eletrônicos	-7,8	5,2	0,7	-9,5	-9,6	-6,9	0,4	20,4	15,4	6,5	-1,5	9,6	3,7
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-12,4	-7,9	-13,0	-4,2	-5,3	-22,4	-6,9	12,2	-3,6	10,3	-0,2	21,6	15,6
Fabricação de equipamentos de comunicação	-10,9	-7,8	-24,5	-7,9	2,2	-18,3	-0,7	-1,7	-21,8	-18,8	-12,3	-7,0	-3,5
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-5,6	-19,2	-23,0	-13,1	-5,7	-29,3	-9,8	3,3	28,4	26,6	3,8	10,8	2,8
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	0,9	-14,6	-18,3	-7,8	10,8	-15,8	-2,4	5,7	6,2	12,9	5,9	10,8	1,7
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	4,8	-0,4	-11,5	1,2	8,8	-7,9	-5,9	8,1	-10,4	0,3	3,0	-3,1	-5,0
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	-3,2	-6,0	-12,1	-6,4	-4,7	-5,8	-2,3	-0,8	-12,3	-24,3	-10,0	-6,4	2,8
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	2,4	-2,1	-9,9	-7,6	-3,9	-9,3	-2,2	9,0	-4,7	-6,1	-8,0	4,1	14,9
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-18,9	-23,3	-29,5	-17,7	-3,9	-14,7	-4,7	-3,2	-20,4	-20,3	-1,4	4,9	-13,4
Fabricação de eletrodomésticos	6,1	2,5	4,1	1,6	15,9	1,4	8,4	39,2	11,1	6,5	6,7	12,5	14,7
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	8,6	3,2	6,7	5,9	17,9	0,9	6,7	37,6	13,1	9,5	7,3	15,9	14,5
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,8	0,7	-2,4	-9,4	10,9	2,5	12,5	43,7	6,5	-0,2	4,7	4,9	14,7
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	-20,3	-9,7	-6,2	-13,6	-19,0	-17,9	-20,0	-6,9	-32,6	-22,8	-32,7	-12,9	-23,4

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

	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-5,9	-8,2	-8,8	-15,1	-0,5	-10,3	5,4	2,0	-6,2	-9,2	-7,8	0,7	0,6
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	0,3	-6,6	-12,2	3,6	20,3	-2,9	9,6	17,2	-3,6	7,9	2,3	10,3	7,3
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	31,5	16,3	53,0	-11,1	0,0	-7,4	-9,4	9,9	-13,2	-7,7	-16,3	-11,3	-20,7
Fabricação de máquinas-ferramenta	19,2	17,4	20,4	-3,3	18,8	-5,8	-0,2	17,6	-10,3	-2,7	-17,7	-6,7	-2,7
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	9,7	7,2	-10,2	0,5	17,4	7,7	2,8	37,3	-5,8	5,4	-3,0	3,9	0,6
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	-5,2	-7,7	-29,8	-18,5	-16,2	-14,1	29,5	18,7	36,4	40,9	26,0	47,7	25,5
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	6,3	-2,7	-18,5	-7,4	19,5	-17,8	-0,2	38,8	-14,5	-3,7	-11,0	6,9	6,2
Fabricação de caminhões e ônibus	35,2	18,2	3,6	-4,0	17,8	-16,2	-0,3	65,0	-6,7	15,8	-0,3	2,4	-7,5
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	75,2	65,2	53,2	44,3	57,6	25,0	26,8	38,1	5,6	6,3	-9,9	-2,3	-1,4
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1,0	-5,5	-18,2	-2,2	5,5	-10,0	1,1	19,0	-1,6	5,2	1,2	12,3	8,8
Fabricação de móveis	-4,3	-2,0	-13,1	-2,1	0,7	-13,0	-2,3	12,7	-7,2	4,1	-5,3	11,1	3,3
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	29,7	258,7	-66,6	1,4	13,1	91,0	74,9	-75,8	136,7	-29,0	3,2	0,3	-33,0
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-12,2	-28,6	-1,8	37,5	90,1	-8,5	-1,9	24,1	26,4	22,8	-34,6	0,7	26,7
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	-10,8	-11,8	2,5	-7,0	-16,0	-17,2	-15,3	-6,0	-1,2	0,1	3,3	8,7	4,6
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	9,2	-10,8	9,4	14,5	15,0	-2,7	5,4	12,6	-2,6	-3,4	-4,3	-0,6	10,8
Fabricação de produtos diversos	6,1	1,2	-18,8	2,4	1,7	-9,2	7,1	11,5	-1,9	6,2	-1,6	4,1	-5,5

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.