

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

	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22
Abate e fabricação de produtos de carne	2,2	3,1	5,1	1,4	-0,1	-1,3	6,9	5,3	4,6	7,4	19,4	8,6	1,7
Abate de reses, exceto suínos	3,7	11,2	21,9	7,9	13,4	5,0	12,3	10,4	9,9	10,3	50,9	19,8	6,3
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,2	-4,0	-5,7	-3,3	-7,9	-6,0	5,3	3,9	3,3	8,2	2,3	2,8	1,5
Fabricação de produtos de carne	10,6	13,3	1,4	1,5	-6,4	2,5	-12,3	-14,7	-19,3	-18,6	-8,0	-16,4	-28,2
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-22,8	-15,4	-14,1	-15,3	-17,8	52,1	-10,3	-19,4	15,5	14,2	24,0	29,5	35,9
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	11,3	9,2	12,1	10,2	2,7	7,3	4,5	2,7	1,9	6,5	-6,1	-2,4	-6,1
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	17,8	14,5	19,9	14,9	2,0	4,2	3,1	1,0	1,7	6,4	-3,4	-1,5	-6,8
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	7,5	3,6	19,5	16,3	16,6	15,5	12,7	7,2	7,0	11,6	-18,5	7,3	1,3
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	-14,5	-13,6	-22,0	-16,4	-3,3	24,4	6,9	10,0	-0,7	2,6	-11,5	-15,2	-7,4
Laticínios	-11,3	-6,2	-13,5	-9,5	-2,8	-5,1	-6,3	-5,3	-1,4	2,4	-6,1	-1,8	-4,2
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	6,2	8,7	2,8	6,5	4,3	-4,8	-0,2	-3,8	-10,5	-7,7	-5,0	-5,6	-2,0
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	15,6	16,2	6,8	10,6	-4,0	-19,8	0,0	7,8	-9,7	-5,3	2,9	15,9	7,8
Moagem de trigo e fabricação de derivados	4,3	9,2	3,0	7,1	12,6	4,1	-2,6	-1,2	-4,0	-6,9	-10,6	-5,1	-1,7
Fabricação e refino de açúcar	-35,1	-8,9	-7,3	32,5	-28,6	-41,9	-17,0	-5,7	8,3	2,7	-8,3	59,6	66,3
Torrefação e moagem de café	-0,5	-15,0	3,3	4,0	11,2	-5,6	-17,7	-10,8	-12,5	-23,7	-21,9	-11,2	0,3
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	-3,6	-2,5	2,8	11,8	10,5	9,1	7,8	8,9	4,3	5,9	0,5	1,4	6,0
Fabricação de bebidas alcoólicas	-10,2	-7,9	-14,0	-15,8	6,0	11,3	-1,8	-0,1	5,3	1,7	-5,4	-8,4	1,4
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	-14,1	0,3	-3,9	14,7	20,5	15,0	17,1	0,5	20,5	16,5	8,9	-3,1	10,5
Preparação e fiação de fibras têxteis	-17,4	-29,6	-29,8	-23,9	-29,8	-17,8	-18,9	-22,5	-18,9	-28,9	-25,2	-18,0	-27,2
Tecelagem, exceto malha	-9,7	-26,6	-23,8	-15,6	-14,5	-6,5	-1,7	-6,5	-7,3	-10,3	-8,2	-4,5	-14,5
Fabricação de tecidos de malha	-8,5	-21,7	-28,2	-21,2	-9,9	-6,0	15,7	19,3	20,4	4,1	-10,4	-7,6	-3,7
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-18,0	-28,3	-29,5	-24,1	-18,2	-9,7	-4,8	0,9	-5,6	-0,8	-7,8	-4,8	-12,8
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-10,7	-28,5	-22,7	-19,9	-10,8	-2,4	-7,8	1,4	-5,0	-2,8	-7,0	-9,8	-17,0
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	8,4	-26,6	-8,0	15,9	32,5	60,5	75,8	44,4	31,9	25,0	22,1	20,2	25,5

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

	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22
Curtimento e outras preparações de couro	-33,6	-36,0	-29,1	-26,5	-23,5	-24,3	-8,5	2,4	6,2	-11,8	-11,0	-7,9	-12,9
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	-16,2	-18,2	-23,0	-19,4	4,1	13,2	31,6	19,4	8,1	11,5	10,4	-4,3	-5,2
Desdobramento de madeira	-0,9	-2,3	11,9	3,0	-5,4	-5,4	6,6	-8,2	-11,3	-5,1	-14,5	-22,7	-30,0
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	2,4	6,1	2,3	1,5	-7,5	-12,1	-3,7	-9,7	-15,3	-17,8	-28,7	-25,3	-22,7
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	14,9	27,5	8,2	0,5	8,4	13,3	2,8	20,7	25,1	22,5	15,5	4,4	3,5
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-4,6	-5,5	2,2	-8,6	-2,9	-8,9	-10,0	-6,2	-6,5	-5,6	0,0	-1,3	-0,8
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-9,7	-10,4	-10,4	-14,8	-10,9	-4,1	4,0	-0,1	4,8	6,1	1,3	1,6	1,5
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-2,8	10,6	4,2	1,9	-6,3	1,1	3,0	7,7	2,8	-1,4	0,8	5,6	9,0
Atividade de impressão	-2,3	6,5	19,5	-14,4	-29,2	-7,1	4,9	-2,8	-5,4	-7,3	-18,9	-2,3	19,0
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-60,3	-37,5	-75,5	-41,2	-82,6	-93,3	-91,3	-93,7	-96,8	-93,1	-93,5	-86,4	-94,1
Fabricação de produtos derivados do petróleo	4,4	4,1	10,0	6,1	4,5	26,5	19,4	12,0	11,5	8,3	4,0	-4,4	-1,2
Fabricação de biocombustíveis	-24,4	-4,7	-4,0	-7,6	-37,8	-35,0	-5,4	-5,4	-2,9	-10,6	-16,0	14,9	42,5
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	1,8	-3,6	-8,9	-9,3	1,1	13,7	-6,1	0,8	-19,1	-14,0	-14,6	-11,6	-7,9
Fabricação de cloro e álcalis	20,1	26,3	23,0	5,6	7,5	25,9	-11,3	-0,4	-0,1	4,9	45,8	-9,3	-1,8
Fabricação de intermediários para fertilizantes	6,2	-0,5	25,5	54,5	66,1	12,7	-3,7	17,6	-18,3	-13,6	-13,9	8,0	11,0
Fabricação de adubos e fertilizantes	5,9	-5,6	-18,8	-25,7	-5,1	33,0	-5,7	-3,6	-29,2	-16,7	-14,6	-27,1	-23,8
Fabricação de gases industriais	-5,2	-8,1	-14,0	-12,3	-16,2	-1,6	-6,3	-3,3	-10,5	-17,6	-24,8	2,0	5,3
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-2,3	-2,7	-1,9	-1,8	15,5	5,4	-17,6	-4,5	-5,0	-2,8	-8,1	-14,7	-19,8
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	-11,6	-10,1	-6,1	-8,1	-0,2	-0,5	-12,4	0,6	-4,0	5,6	-5,7	-9,6	-8,7
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	27,2	39,9	30,8	7,2	37,6	66,4	50,2	11,5	12,7	70,2	57,7	38,6	42,5
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-8,4	-8,6	-10,4	-7,4	-8,6	-3,9	-2,7	2,7	-0,6	0,4	-6,3	-6,1	1,2
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-7,2	-6,0	-9,5	-3,4	-0,1	7,8	4,3	2,2	-0,7	-0,1	-2,4	-5,0	-0,9
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-7,1	-10,2	-7,1	-4,7	-11,4	-18,1	-15,6	-12,1	1,4	3,9	-2,5	-6,0	-2,3

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

	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-11,5	-13,9	-13,3	-15,5	-23,0	-21,1	-10,7	8,0	-1,0	0,2	-14,3	-8,2	6,9
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-12,9	-12,4	-18,8	-20,6	-1,8	-6,9	-3,6	-3,2	-7,3	-6,6	-5,5	-10,1	-9,0
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	5,6	0,2	1,7	0,3	3,4	0,8	4,1	6,4	5,9	12,6	12,9	6,4	1,3
Fabricação de produtos de borracha	-7,1	-11,9	-8,5	-8,3	-4,4	-3,9	-3,8	-6,6	-6,4	-0,9	-0,7	-4,2	-1,4
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-10,5	-13,4	-10,2	-7,4	-5,4	-6,8	-6,4	-9,0	-6,3	-3,1	-4,8	-9,0	-3,6
Fabricação de produtos de material plástico	-12,4	-21,2	-23,6	-16,4	-17,5	-9,5	-0,3	-1,4	3,3	4,6	-2,6	-4,4	-2,1
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-6,8	-15,1	-20,6	-10,0	-7,6	-1,1	2,9	0,8	6,0	7,5	1,9	0,2	4,4
Fabricação de embalagens de material plástico	-17,4	-20,9	-19,6	-10,1	-15,4	-5,6	2,0	2,7	3,0	0,5	-0,1	1,7	3,7
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-0,6	-21,1	-23,6	-17,6	-16,1	-16,3	-12,3	-2,7	2,0	-2,2	-3,1	-3,9	-9,7
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-12,0	-14,3	-10,4	-12,1	-8,8	-10,3	-8,6	-3,1	5,7	6,2	9,0	5,0	4,8
Fabricação de vidro plano e de segurança	-5,6	-7,7	-11,7	-11,4	-11,7	-19,0	-19,3	-15,5	-9,1	2,0	2,0	2,2	-2,5
Fabricação de cimento	-3,6	7,7	-7,7	0,7	2,7	1,7	-0,5	-7,1	-2,1	0,1	-1,8	-1,6	0,7
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	2,4	1,0	-3,0	-5,3	-3,8	-6,7	1,4	-4,2	-5,2	-2,4	-5,9	-7,6	-10,6
Fabricação de produtos cerâmicos	3,2	-1,6	0,6	-1,3	-0,9	-4,6	-8,0	-8,9	-11,1	-10,4	-13,3	-12,3	-15,3
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-6,4	-11,5	-19,5	-14,1	-11,3	-11,0	-4,0	-9,8	-6,4	-2,1	-3,6	0,1	-15,4
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	15,6	-4,9	7,8	7,1	11,7	18,7	4,6	-19,7	7,2	7,3	-36,1	-14,6	3,6
Siderurgia	-0,7	-13,7	-7,6	-9,2	-2,4	-8,5	-10,3	-11,6	-9,8	-11,2	-15,5	-8,2	-1,7
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	-15,2	-28,6	-17,5	-12,2	-14,2	-23,2	-19,3	-23,0	-10,6	7,7	-9,5	20,6	19,5
Metalurgia dos metais não-ferrosos	-15,7	-19,6	-16,4	5,4	-8,4	6,9	9,0	6,4	12,8	14,5	20,2	11,5	16,3
Fundição	11,2	-5,8	4,4	1,6	0,9	-5,1	-0,5	-6,4	-2,4	-1,3	2,3	3,0	6,2
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-25,8	-30,2	-26,9	-22,9	-23,3	-25,4	-3,8	-7,4	-7,4	0,4	-5,5	-4,1	1,1
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-16,5	-32,6	-20,2	-23,9	-19,8	-21,2	11,4	0,6	-7,1	-5,6	5,5	-3,9	3,9
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-7,0	-18,7	-14,6	-11,2	-18,8	4,1	5,5	8,0	20,8	4,7	-2,8	-0,5	-9,5

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

	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-14,5	-19,4	-22,7	-19,2	-19,4	-13,2	-15,6	-12,0	-13,5	-9,5	-8,9	-6,3	-11,3
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-7,6	-12,9	-18,2	-4,3	-10,7	-7,4	-6,0	-7,7	-15,3	-11,4	-11,0	-4,2	-8,7
Fabricação de embalagens metálicas	-6,9	-6,9	-10,5	-19,6	-14,7	-19,9	-17,4	-10,7	-13,8	-17,8	-15,6	-14,8	-17,2
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-1,8	-7,2	-3,1	-5,3	-7,2	-8,2	-5,6	-9,4	-8,7	-8,6	-4,5	-6,3	-5,5
Fabricação de componentes eletrônicos	-7,8	12,1	9,2	7,2	15,5	23,1	16,0	34,0	19,2	25,0	2,7	0,7	-10,4
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-2,2	2,2	2,8	-9,4	27,1	28,9	8,5	2,6	1,1	-4,0	0,0	4,0	-1,8
Fabricação de equipamentos de comunicação	-0,1	7,7	16,4	0,8	-7,5	14,2	5,3	-5,0	-21,8	5,6	-14,4	-5,4	-35,6
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-30,8	-25,8	-20,4	-14,0	-16,9	-21,0	8,2	-9,2	-15,3	16,3	35,5	31,7	1,5
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-14,6	-29,8	-4,6	-19,2	-25,5	-14,4	-0,7	9,6	11,1	-0,8	-0,2	26,9	23,5
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,8	-7,1	-3,1	8,4	-13,1	-11,7	8,7	15,4	15,0	8,9	-2,0	0,7	-0,8
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	-14,3	-31,4	-25,2	-18,2	-21,9	-20,6	-19,1	-16,9	-22,9	-17,1	-20,5	-7,1	-6,6
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-24,9	-19,7	-22,1	-26,9	-18,9	-9,3	-4,0	-5,1	-3,0	11,4	8,1	1,1	-2,0
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-14,6	-27,2	-35,8	-40,4	-18,8	-13,5	-21,9	-16,8	-6,4	9,8	1,6	-20,4	-28,5
Fabricação de eletrodomésticos	-18,9	-27,7	-28,6	-22,5	-33,3	-23,8	-16,0	-18,8	-13,1	-18,1	-20,5	-9,4	-19,0
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-22,2	-28,1	-28,1	-16,7	-32,4	-24,9	-13,6	-11,8	-10,1	-19,1	-22,8	-4,4	-17,3
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	-10,4	-26,9	-29,9	-34,8	-35,5	-20,7	-22,2	-36,6	-19,9	-15,8	-15,3	-19,5	-22,7
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	23,7	70,8	15,1	26,4	15,7	-2,2	15,3	-10,2	-7,8	-16,9	-2,9	-1,3	-9,5
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-6,1	-11,9	-8,2	-4,8	-2,8	-0,5	1,6	-4,0	-15,5	4,0	3,1	2,0	2,1

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

	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-8,2	-9,8	-20,4	-23,4	-19,0	-19,4	-3,7	-16,7	-17,1	-6,0	-2,3	-8,0	-5,0
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	22,9	26,7	16,3	16,1	14,4	-5,2	7,9	9,2	-6,4	-5,3	13,1	-11,4	-11,6
Fabricação de máquinas-ferramenta	8,1	0,0	-14,3	-18,5	-10,5	-13,5	-10,2	-16,9	-17,9	-17,4	-13,7	-11,6	-14,9
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	34,5	8,6	5,5	13,0	27,3	12,1	31,2	16,3	12,5	22,6	13,9	23,3	9,0
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	-23,7	-16,3	4,2	-21,9	-9,0	-16,2	-8,3	-0,5	-23,2	11,7	-3,3	-18,5	-4,9
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-23,2	-11,2	-30,8	-20,1	-1,5	-6,6	-4,6	15,9	14,5	36,9	21,5	20,5	11,1
Fabricação de caminhões e ônibus	11,1	20,8	-19,0	2,1	17,4	-7,4	10,4	7,5	-7,6	14,5	16,2	8,7	18,1
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	1,8	-8,3	-15,7	-4,6	-0,6	-21,1	-2,1	-19,8	-2,2	3,4	-5,6	-3,7	-6,2
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-17,0	-27,5	-20,1	-8,1	-5,4	-9,3	-2,3	-3,3	-3,9	8,8	29,7	11,5	15,6
Fabricação de móveis	-18,5	-26,4	-33,1	-29,3	-23,1	-11,6	-8,5	-9,6	-14,9	-13,8	-13,3	-15,4	-12,7
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	132,4	-24,4	-34,0	-64,4	-55,7	-38,0	-17,7	-0,7	151,1	1,2	154,6	7,3	11,8
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-32,5	-51,0	-71,9	-36,1	-22,8	-4,4	-21,8	-59,3	-72,2	-38,4	-5,3	-40,5	-38,9
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	-51,2	-56,4	-42,7	-56,8	-56,5	-33,0	-16,3	-20,2	-23,9	-16,8	-21,1	-0,7	4,6
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-0,6	26,8	24,8	53,3	11,8	12,8	35,6	0,7	34,6	38,1	19,9	5,7	-7,1
Fabricação de produtos diversos	-11,6	-15,5	-28,2	-23,6	-25,4	-23,7	-20,1	-13,0	-17,5	-6,3	-13,8	-19,7	-4,4

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.