

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

	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22
Abate e fabricação de produtos de carne	1,3	-0,5	4,9	-12,2	-9,2	2,2	3,1	5,1	1,4	-0,1	-1,3	8,1	7,0
Abate de reses, exceto suínos	0,3	6,5	11,7	-23,8	-12,0	3,7	11,2	21,9	7,9	13,4	5,0	12,1	10,7
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	1,3	-5,8	-0,8	-2,4	-6,9	0,2	-4,0	-5,7	-3,3	-7,9	-6,0	4,9	4,0
Fabricação de produtos de carne	6,9	1,0	9,7	-15,3	-10,5	10,6	13,3	1,4	1,5	-6,4	2,5	9,7	7,7
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	8,0	-17,2	-4,5	-18,0	-22,9	-22,8	-15,4	-14,1	-15,3	-17,8	52,1	-10,5	-18,2
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-6,3	-5,3	-8,4	0,6	0,7	11,3	9,2	12,1	10,2	2,7	7,3	4,2	3,5
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	-4,0	-2,7	-5,2	2,3	4,3	17,8	14,5	19,9	14,9	2,0	4,2	2,5	1,5
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-0,6	-1,3	-4,1	16,9	0,5	7,5	3,6	19,5	16,3	16,6	15,5	14,7	12,3
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	-23,1	-21,8	-26,9	-16,7	-15,8	-14,5	-13,6	-22,0	-16,4	-3,3	24,4	6,9	10,0
Laticínios	-10,7	-10,8	-10,6	-13,5	-16,1	-11,3	-6,2	-13,5	-9,5	-2,8	-5,1	-7,7	-7,8
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-1,6	1,3	4,7	-1,8	4,7	6,2	8,7	2,8	6,5	4,3	-4,8	2,3	-1,3
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-29,4	-13,1	-10,1	-17,3	17,7	15,6	16,2	6,8	10,6	-4,0	-19,8	0,2	8,6
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-3,6	-1,7	2,0	2,9	0,1	4,3	9,2	3,0	7,1	12,6	4,1	-2,2	-0,9
Fabricação e refino de açúcar	-22,9	-24,0	-20,5	-26,2	-50,9	-35,1	-8,9	-7,3	32,5	-28,6	-41,9	-16,9	-5,0
Torrefação e moagem de café	-0,2	1,7	12,3	10,8	11,1	-0,5	-15,0	3,3	4,0	11,2	-5,6	-17,7	-10,8
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	5,8	-3,7	-1,4	-1,3	-4,0	-3,6	-2,5	2,8	11,8	10,5	9,1	10,2	12,2
Fabricação de bebidas alcoólicas	-9,7	-18,8	-12,0	-6,2	-5,9	-10,2	-7,9	-14,0	-15,8	6,0	11,3	-1,7	0,0
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	8,4	-11,2	0,4	-7,2	-11,9	-14,1	0,3	-3,9	14,7	20,5	15,0	16,7	0,5
Preparação e fiação de fibras têxteis	53,0	12,7	9,5	-10,3	-24,2	-17,4	-29,6	-29,8	-23,9	-29,8	-17,8	-18,4	-24,4
Tecelagem, exceto malha	38,8	14,5	7,8	-2,9	-17,2	-9,7	-26,6	-23,8	-15,6	-14,5	-6,5	-2,3	-13,2
Fabricação de tecidos de malha	39,3	-4,8	-0,8	-7,9	-10,7	-8,5	-21,7	-28,2	-21,2	-9,9	-6,0	15,7	17,7
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	12,1	-11,0	-11,7	-13,4	-20,8	-18,0	-28,3	-29,5	-24,1	-18,2	-9,7	-3,9	2,5
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	52,3	21,8	9,3	-0,9	-13,0	-10,7	-28,5	-22,7	-19,9	-10,8	-2,4	-9,0	1,8
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	30,3	7,9	25,7	15,3	11,2	8,4	-26,6	-8,0	15,9	32,5	60,5	76,4	45,0

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

	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22
Curtimento e outras preparações de couro	17,1	0,3	-8,4	-31,2	-35,0	-33,6	-36,0	-29,1	-26,5	-23,5	-24,3	-14,5	-13,5
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	66,5	16,7	10,7	-14,4	-15,6	-16,2	-18,2	-23,0	-19,4	4,1	13,2	32,3	20,6
Desdobramento de madeira	3,5	1,9	2,5	-1,2	-14,3	-0,9	-2,3	11,9	3,0	-5,4	-5,4	6,2	-5,5
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	26,8	4,1	13,0	8,5	-2,4	2,4	6,1	2,3	1,5	-7,5	-12,1	-3,7	-9,9
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	-4,9	-1,9	-0,5	3,4	13,7	14,9	27,5	8,2	0,5	8,4	13,3	2,8	20,2
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	45,3	20,7	7,1	-2,4	-0,8	-4,6	-5,5	2,2	-8,6	-2,9	-8,9	-7,9	-4,3
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	4,8	1,6	-0,2	-3,8	-7,2	-9,7	-10,4	-10,4	-14,8	-10,9	-4,1	3,8	-1,4
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	1,3	0,7	7,1	4,1	0,1	-2,8	10,6	4,2	1,9	-6,3	1,1	3,2	7,9
Atividade de impressão	-20,0	51,0	47,6	74,7	15,4	-2,3	6,5	19,5	-14,4	-29,2	-7,1	13,2	3,6
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-79,5	-65,3	-72,5	-55,0	-12,8	-60,3	-37,5	-75,5	-41,2	-82,6	-93,3	-91,3	-93,7
Fabricação de produtos derivados do petróleo	3,5	1,1	-5,5	-3,6	7,3	4,4	4,1	10,0	6,1	4,5	26,5	19,4	11,1
Fabricação de biocombustíveis	-3,6	-0,7	-2,7	-9,4	-29,8	-24,4	-4,7	-4,0	-7,6	-37,8	-35,0	-4,8	-4,3
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-1,6	4,7	3,0	-4,1	4,0	1,8	-3,6	-8,9	-9,3	1,1	13,7	-6,0	-7,4
Fabricação de cloro e álcalis	20,8	11,9	132,0	-4,0	24,3	20,1	26,3	23,0	5,6	7,5	25,9	-1,0	17,0
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-17,8	-6,6	-10,1	-0,2	23,6	6,2	-0,5	25,5	54,5	66,1	12,7	-4,3	12,2
Fabricação de adubos e fertilizantes	-4,6	4,7	-2,9	-11,0	3,9	5,9	-5,6	-18,8	-25,7	-5,1	33,0	-6,9	-21,3
Fabricação de gases industriais	7,0	9,2	6,7	1,8	-5,2	-5,2	-8,1	-14,0	-12,3	-16,2	-1,6	-6,2	-4,1
Fabricação de produtos químicos orgânicos	23,4	1,1	-4,0	-4,1	6,9	-2,3	-2,7	-1,9	-1,8	15,5	5,4	-17,5	-4,5
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	5,8	-5,9	-16,0	-11,9	0,0	-11,6	-10,1	-6,1	-8,1	-0,2	-0,5	-12,4	0,5
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	29,8	6,7	2,1	25,8	27,5	27,2	39,9	30,8	7,2	37,6	66,4	29,6	-1,8
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-8,6	-10,1	-2,5	-4,0	-5,0	-8,4	-8,6	-10,4	-7,4	-8,6	-3,9	-2,7	3,3
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-8,5	-1,9	7,0	-1,8	-6,7	-7,2	-6,0	-9,5	-3,4	-0,1	7,8	4,3	2,3
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-24,2	-31,0	-17,3	-21,2	-12,3	-7,1	-10,2	-7,1	-4,7	-11,4	-18,1	-15,6	-12,4

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

	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-2,7	-16,5	-13,6	-2,8	0,6	-11,5	-13,9	-13,3	-15,5	-23,0	-21,1	-10,6	10,0
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	13,4	-4,5	-6,5	-14,0	-12,8	-12,9	-12,4	-18,8	-20,6	-1,8	-6,9	-3,6	-4,0
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	19,7	14,6	8,3	1,3	1,5	5,6	0,2	1,7	0,3	3,4	0,8	3,8	6,4
Fabricação de produtos de borracha	53,5	20,3	7,2	2,9	-1,7	-7,1	-11,9	-8,5	-8,3	-4,4	-3,9	-4,7	-7,3
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	62,6	19,2	5,0	2,8	2,9	-10,5	-13,4	-10,2	-7,4	-5,4	-6,8	-6,4	-9,0
Fabricação de produtos de material plástico	-1,1	-10,1	-13,1	-10,4	-11,3	-12,4	-21,2	-23,6	-16,4	-17,5	-9,5	-0,2	-1,2
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-8,2	-8,7	-8,5	-6,0	-4,7	-6,8	-15,1	-20,6	-10,0	-7,6	-1,1	2,5	0,4
Fabricação de embalagens de material plástico	-9,8	-11,5	-7,0	-13,0	-17,9	-17,4	-20,9	-19,6	-10,1	-15,4	-5,6	1,5	2,6
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-3,1	-10,9	-12,7	-11,7	-10,0	-0,6	-21,1	-23,6	-17,6	-16,1	-16,3	-11,2	-1,5
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	48,5	13,5	13,7	-4,7	-4,0	-12,0	-14,3	-10,4	-12,1	-8,8	-10,3	-8,5	-2,2
Fabricação de vidro plano e de segurança	89,4	26,2	9,8	-3,0	-2,0	-5,6	-7,7	-11,7	-11,4	-11,7	-19,0	-19,1	-14,1
Fabricação de cimento	10,8	2,6	-2,1	1,4	-6,4	-3,6	7,7	-7,7	0,7	2,7	1,7	-0,7	-8,3
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	13,6	3,3	9,3	3,5	-2,0	2,4	1,0	-3,0	-5,3	-3,8	-6,7	1,0	-4,2
Fabricação de produtos cerâmicos	30,0	13,5	8,5	4,2	0,9	3,2	-1,6	0,6	-1,3	-0,9	-4,6	-7,4	-8,5
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	47,8	15,6	2,8	-7,2	-12,4	-6,4	-11,5	-19,5	-14,1	-11,3	-11,0	-3,2	-10,3
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	158,2	16,3	24,2	63,8	24,9	15,6	-4,9	7,8	7,1	11,7	18,7	4,6	-19,7
Siderurgia	50,5	32,4	25,3	9,4	4,3	-0,7	-13,7	-7,6	-9,2	-2,4	-8,5	-10,1	-11,4
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	53,3	24,8	12,0	10,1	-12,2	-15,2	-28,6	-17,5	-12,2	-14,2	-23,2	-19,3	-23,0
Metalurgia dos metais não-ferrosos	0,2	-6,8	-9,2	-14,0	-11,5	-15,7	-19,6	-16,4	5,4	-8,4	6,9	9,0	14,7
Fundição	93,9	42,9	43,6	26,8	10,0	11,2	-5,8	4,4	1,6	0,9	-5,1	-0,1	-6,8
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-0,3	-15,7	-16,5	-14,8	-24,3	-25,8	-30,2	-26,9	-22,9	-23,3	-25,4	-4,9	-6,5
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-8,6	-16,1	-9,4	-22,8	-15,6	-16,5	-32,6	-20,2	-23,9	-19,8	-21,2	16,6	0,3
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	29,9	0,3	3,3	1,0	-9,9	-7,0	-18,7	-14,6	-11,2	-18,8	4,1	6,4	13,6

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

	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	14,8	1,5	-2,5	-11,3	-17,6	-14,5	-19,4	-22,7	-19,2	-19,4	-13,2	-15,2	-10,0
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	16,0	3,0	0,5	-1,1	-6,6	-7,6	-12,9	-18,2	-4,3	-10,7	-7,4	-7,8	-9,1
Fabricação de embalagens metálicas	6,3	-8,5	-1,9	-10,7	-8,4	-6,9	-6,9	-10,5	-19,6	-14,7	-19,9	-17,2	-10,3
Fabricação de produtos de trefilados de metal	27,6	7,6	0,9	-0,3	-3,0	-1,8	-7,2	-3,1	-5,3	-7,2	-8,2	-8,7	-13,0
Fabricação de componentes eletrônicos	13,7	-8,1	-15,9	-10,9	-15,5	-7,8	12,1	9,2	7,2	15,5	23,1	16,0	34,0
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	91,0	41,7	30,7	15,3	1,0	-2,2	2,2	2,8	-9,4	27,1	28,9	8,5	2,6
Fabricação de equipamentos de comunicação	-14,8	-7,1	-22,1	-11,5	-20,4	-0,1	7,7	16,4	0,8	-7,5	14,2	4,9	-9,0
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-4,9	-26,6	-29,2	-38,1	-38,5	-30,8	-25,8	-20,4	-14,0	-16,9	-21,0	8,2	-9,2
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	30,4	16,6	1,6	0,4	-8,0	-14,6	-29,8	-4,6	-19,2	-25,5	-14,4	0,2	9,6
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	4,1	-2,4	2,9	5,7	-0,9	0,8	-7,1	-3,1	8,4	-13,1	-11,7	8,7	15,4
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	18,0	12,4	5,4	7,9	-14,1	-14,3	-31,4	-25,2	-18,2	-21,9	-20,6	-19,1	-16,9
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-2,7	-12,8	-12,7	-17,1	-19,9	-24,9	-19,7	-22,1	-26,9	-18,9	-9,3	-4,1	-5,5
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,0	-26,0	-15,1	-21,0	-27,6	-14,6	-27,2	-35,8	-40,4	-18,8	-13,5	-20,5	-15,2
Fabricação de eletrodomésticos	13,7	-9,4	-7,5	-10,9	-26,5	-18,9	-27,7	-28,6	-22,5	-33,3	-23,8	-16,0	-18,8
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	7,2	-17,6	-12,1	-13,7	-31,7	-22,2	-28,1	-28,1	-16,7	-32,4	-24,9	-13,6	-11,8
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	34,0	16,5	4,7	-3,9	-13,1	-10,4	-26,9	-29,9	-34,8	-35,5	-20,7	-22,2	-36,7
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	21,0	52,6	66,0	9,3	28,3	23,7	70,8	15,1	26,4	15,7	-2,2	9,0	-11,1
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	57,0	21,2	5,6	2,1	-4,3	-6,1	-11,9	-8,2	-4,8	-2,8	-0,5	1,4	-3,0

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

	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	50,4	19,4	13,2	-2,0	-9,0	-8,2	-9,8	-20,4	-23,4	-19,0	-19,4	-3,9	-16,9
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	40,0	21,6	50,4	27,5	28,3	22,9	26,7	16,3	16,1	14,4	-5,2	8,6	9,9
Fabricação de máquinas-ferramenta	46,7	36,6	36,5	10,2	9,4	8,1	0,0	-14,3	-18,5	-10,5	-13,5	-10,0	-15,9
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	132,0	61,4	62,2	49,6	30,7	34,5	8,6	5,5	13,0	27,3	12,1	31,2	16,2
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	9,4	10,7	-15,7	20,6	-14,1	-23,7	-16,3	4,2	-21,9	-9,0	-16,2	0,6	11,4
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	65,5	-3,5	-27,0	-27,6	-32,2	-23,2	-11,2	-30,8	-20,1	-1,5	-6,6	-4,6	15,9
Fabricação de caminhões e ônibus	120,3	106,9	96,6	26,4	25,2	11,1	20,8	-19,0	2,1	17,4	-7,4	10,4	7,7
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	33,7	3,7	16,4	3,7	-1,5	1,8	-8,3	-15,7	-4,6	-0,6	-21,1	-0,2	-18,0
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	78,6	12,2	-0,1	-8,9	-23,9	-17,0	-27,5	-20,1	-8,1	-5,4	-9,3	-2,6	-2,6
Fabricação de móveis	-0,1	-14,9	-15,2	-21,2	-23,6	-18,5	-26,4	-33,1	-29,3	-23,1	-11,6	-8,1	-9,3
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	30,3	-21,9	18,8	-52,1	4,3	132,4	-24,4	-34,0	-64,4	-55,7	-38,0	-17,7	-0,7
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	118,6	19,4	-51,2	-60,7	-24,8	-32,5	-51,0	-71,9	-36,1	-22,8	-4,4	-21,8	-59,3
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	52,1	5,7	-15,9	-26,6	-39,4	-51,2	-56,4	-42,7	-56,8	-56,5	-33,0	-16,3	-20,2
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	41,3	-9,9	-5,5	-8,7	-14,1	-0,6	26,8	24,8	53,3	11,8	12,8	35,7	0,7
Fabricação de produtos diversos	31,9	13,6	10,4	15,6	4,6	-11,6	-15,5	-28,2	-23,6	-25,4	-23,7	-19,3	-11,4

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.