

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

	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23
Abate e fabricação de produtos de carne	3,4	2,9	-0,1	8,9	6,4	4,4	5,9	16,6	5,5	0,8	1,9	6,0	-0,9
Abate de reses, exceto suínos	10,4	17,7	7,4	15,0	13,9	11,8	8,1	43,3	13,0	4,0	1,8	-1,7	-0,7
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-0,8	-5,2	-6,5	4,2	2,8	2,0	7,0	2,6	2,0	0,9	5,6	9,3	-0,3
Fabricação de produtos de carne	-13,6	-18,1	-7,6	-1,6	-10,7	-14,4	-12,6	0,3	-10,5	-21,8	-22,6	13,8	-6,8
Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	4,7	19,2	19,5	80,6	33,3	66,0	1,9	22,3	39,1	40,2	40,2	17,2	1,0
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	3,8	19,5	143,2	36,1	-16,5	5,7	-2,9	3,2	10,4	28,5	27,6	17,1	-0,2
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	11,2	4,2	8,0	3,9	2,3	4,9	7,0	-7,8	-4,1	-6,1	-7,5	4,8	-6,6
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	15,0	2,5	4,1	2,4	0,2	4,3	8,0	-5,7	-2,5	-5,1	-10,6	6,1	-4,9
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	19,3	26,2	17,1	11,5	8,8	14,8	9,2	-15,1	2,6	-4,5	7,9	7,6	-6,6
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não comestíveis de animais	-13,7	-2,8	27,2	7,8	11,7	0,5	3,5	-10,7	-19,3	-11,7	-4,1	-5,8	-16,3
Laticínios	-9,1	-2,6	-6,6	-6,6	-4,1	-0,8	1,8	-6,5	-1,7	-3,8	-1,9	3,8	-0,5
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	6,4	3,7	-6,5	-1,7	-4,4	-9,5	-7,5	-4,0	-5,0	-0,3	-2,4	-0,9	-7,3
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	9,4	-4,3	-20,5	0,1	7,2	-9,7	-5,6	3,2	18,0	10,0	3,1	-5,5	-14,4
Moagem de trigo e fabricação de derivados	6,5	12,9	3,4	-2,6	-1,2	-3,8	-9,9	-10,6	-5,1	0,2	0,7	2,1	-6,7
Fabricação e refino de açúcar	79,6	3,2	-36,8	-20,2	-11,2	1,2	-3,8	-8,5	60,3	78,8	52,7	-6,7	-20,8
Torrefação e moagem de café	3,4	10,0	-6,0	-18,7	-11,2	-13,0	-23,1	-22,5	-10,6	2,0	20,1	10,9	-2,7
Fabricação de outros produtos alimentícios	12,6	6,8	4,9	5,9	7,0	4,0	7,0	2,2	4,5	9,2	5,6	3,3	-5,7
Fabricação de bebidas alcoólicas	-15,0	7,3	11,3	-1,1	1,0	4,0	2,1	-6,0	-8,5	0,3	1,3	1,4	13,2
Fabricação de bebidas não alcoólicas	14,2	21,0	16,5	19,0	-2,7	19,4	13,5	6,2	-0,3	9,2	-2,9	8,8	2,8
Preparação e fiação de fibras têxteis	-24,1	-29,2	-18,9	-19,8	-21,3	-21,9	-30,2	-23,6	-15,8	-28,1	-30,9	-17,6	-14,7
Tecelagem, exceto malha	-9,8	-12,7	-7,2	-3,0	-6,7	-6,6	-11,6	-10,6	-5,4	-16,4	-9,3	1,2	2,4
Fabricação de tecidos de malha	-21,2	-7,9	-5,1	15,4	18,1	20,0	4,0	-6,6	-7,9	-5,3	-12,9	2,4	1,8
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-25,4	-19,8	-11,3	-3,5	0,1	-2,7	-3,3	-8,0	-2,8	-11,2	-6,6	-1,3	-4,0
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-15,1	-6,1	-0,9	-7,0	-1,1	-9,7	-3,6	-8,1	-13,1	-18,0	-11,9	-9,2	-10,6

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

	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	51,8	45,7	50,4	91,4	40,8	24,2	9,6	8,9	13,6	22,9	73,0	22,3	-20,4
Curtimento e outras preparações de couro	-25,8	-21,4	-21,7	-7,3	2,6	-12,2	-7,1	-8,5	-6,9	-11,3	-0,1	-4,9	-7,6
Fabricação de calçados	-15,6	3,8	18,0	34,3	18,5	2,2	7,7	9,0	-3,4	-5,1	-3,6	2,0	0,4
Desdobramento de madeira	1,7	-6,1	-9,6	2,7	-7,2	-6,4	-1,9	-19,9	-23,3	-27,0	-29,8	-22,3	-17,6
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	0,2	-5,6	-10,0	-3,0	-10,4	-15,0	-19,3	-29,1	-27,6	-23,6	-27,2	-21,0	-16,8
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,8	8,7	13,7	3,2	21,6	26,2	22,4	14,0	4,0	3,1	1,1	3,5	1,2
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-9,0	-3,1	-9,4	-11,6	-6,9	-5,8	-4,8	0,4	-2,5	-0,3	0,9	-13,7	-2,7
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-14,3	-9,3	-3,4	3,3	0,2	4,3	5,8	0,3	0,2	0,5	-0,5	-1,1	3,1
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	4,0	-6,1	4,4	4,2	8,1	2,9	-2,9	-2,3	2,9	8,4	4,7	4,8	4,9
Atividade de impressão	-11,9	-34,8	-0,1	11,4	-4,1	-4,6	-7,7	-22,7	-7,4	12,8	6,0	-23,8	20,0
Fabricação de produtos derivados do petróleo	6,1	1,0	27,2	20,3	12,5	11,8	9,8	4,1	-5,4	-1,4	4,8	-3,1	0,7
Fabricação de biocombustíveis	-40,5	-59,7	-37,9	-3,4	-1,8	2,3	-5,1	-12,5	17,3	38,3	4,0	25,5	28,4
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-4,2	0,9	11,1	-8,6	5,8	-18,0	-11,1	-8,7	-16,9	-11,7	-11,4	-5,6	-15,2
Fabricação de intermediários para fertilizantes	41,2	42,9	-2,5	-10,4	23,8	-12,3	2,6	16,8	14,6	14,3	-16,1	0,3	-14,9
Fabricação de adubos e fertilizantes	-13,2	2,0	37,9	-9,9	1,2	-29,4	-22,8	-21,0	-34,2	-25,3	-9,2	-6,7	-17,0
Fabricação de gases industriais	-5,6	-12,1	0,5	-4,1	-0,5	-9,1	-4,0	-10,7	-10,2	-14,7	-12,3	-8,7	-15,0
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-7,1	11,0	4,6	-10,8	-0,3	-2,4	-6,7	-6,9	-16,1	-20,1	-14,1	-17,8	-12,6
Fabricação de resinas e elastômeros	-10,1	0,5	-2,3	-12,6	0,0	-3,2	6,6	-5,2	-14,0	-6,7	-14,2	-22,0	-7,5
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	31,8	29,6	12,5	2,3	32,8	10,9	-39,2	-9,6	-11,3	29,9	-22,9	-27,0	-20,5
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	33,9	67,4	60,5	58,0	14,8	17,7	62,2	41,1	25,0	28,1	19,1	-2,3	-11,2
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-6,9	-10,3	-2,7	-3,4	5,4	1,7	-2,6	-5,6	-5,5	0,4	0,8	15,3	-0,3
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-4,3	0,8	8,8	6,2	2,9	-1,2	-0,5	-2,6	-6,5	-1,8	-2,1	6,0	0,5
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-10,4	-13,6	-16,8	-15,6	-9,0	0,9	3,6	0,8	-1,7	-1,5	1,7	5,8	4,2
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-13,1	-24,2	-13,4	-14,4	6,9	2,0	-7,1	-12,5	-10,0	4,0	11,0	29,4	-2,3

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

	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-23,6	-2,6	-5,0	-1,9	-1,8	-8,4	-4,5	-4,8	-9,8	-7,8	-7,6	4,1	-2,5
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	1,8	-3,1	-0,9	1,4	3,7	9,3	14,9	10,9	9,4	8,9	4,3	8,8	0,0
Fabricação de produtos de borracha	-5,8	-4,6	-4,4	-4,4	-8,0	-4,4	-1,4	-1,8	-4,1	-1,8	-11,7	-5,3	-6,6
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-7,3	-5,6	-6,6	-6,4	-9,9	-6,0	-3,6	-6,2	-9,5	-2,1	-18,2	-10,3	-12,1
Fabricação de produtos de material plástico	-17,5	-17,2	-10,1	0,3	-0,5	0,8	6,2	-1,4	-5,7	-2,0	2,5	10,2	4,8
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-10,3	-6,5	-0,8	2,7	2,0	6,5	7,8	0,4	-1,0	2,8	3,2	13,9	0,6
Fabricação de embalagens de material plástico	-9,4	-14,8	-3,0	5,2	4,4	3,6	0,6	-0,2	-2,5	0,0	0,9	6,5	-1,0
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-17,8	-16,7	-16,4	-10,1	-1,3	2,7	-1,0	-2,1	-4,8	-11,6	-9,8	10,7	16,3
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-7,9	-7,4	-11,8	-9,6	-2,9	4,9	6,3	7,9	3,5	2,9	2,2	-7,5	-7,9
Fabricação de cimento	1,1	0,4	0,8	-0,6	-7,8	-2,0	4,8	-1,1	-3,9	1,5	7,0	9,5	3,1
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-6,9	-3,6	-7,7	0,2	-4,2	-6,5	-3,1	-5,6	-5,0	-8,2	-7,8	7,2	-4,9
Fabricação de produtos cerâmicos	-1,1	-0,5	-2,9	-5,9	-6,4	-9,8	-11,0	-14,3	-13,6	-16,6	-36,1	-34,3	-25,9
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos	-11,8	-8,4	-7,6	-2,8	-9,3	-7,3	-2,2	-4,8	-3,5	-19,8	-25,3	-16,4	-13,1
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	4,3	5,3	14,0	2,0	-19,0	2,9	6,9	-31,5	-12,0	7,3	-29,3	3,3	-1,4
Siderurgia	-9,2	-1,8	-6,4	-9,7	-12,2	-10,5	-11,2	-14,3	-7,5	-2,5	-14,0	-9,1	-9,0
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	-11,2	-13,3	-25,3	-16,8	-21,0	-6,9	6,5	-13,5	25,9	17,0	39,8	24,3	20,9
Metalurgia dos metais não ferrosos	0,3	-3,2	6,6	7,6	6,4	12,9	15,5	21,1	10,5	18,3	7,4	-1,5	-5,2
Fundição	2,6	0,2	-5,5	-0,2	-7,4	-2,8	-0,7	1,8	3,0	6,0	-0,5	-5,6	-2,8
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-19,4	-25,5	-20,4	-0,2	-7,7	-9,9	-3,5	-8,2	-2,2	1,4	6,1	1,5	-3,8
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-24,0	-20,6	-19,6	8,7	2,3	-6,6	-6,5	4,0	-7,2	6,3	32,8	-3,9	7,8
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-13,9	-14,6	3,2	16,9	18,0	14,9	-1,6	-0,7	-0,2	-8,4	6,9	-3,1	-6,3
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-20,5	-18,7	-13,6	-18,3	-11,1	-14,1	-11,8	-6,7	-7,1	-8,2	-9,0	0,4	-3,2

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

	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-9,5	-9,7	-10,5	-6,1	-8,1	-13,4	-12,5	-8,8	-4,9	-11,4	0,0	-3,2	-6,3	
Fabricação de embalagens metálicas	-20,5	-16,4	-20,7	-18,5	-11,6	-16,3	-20,3	-7,2	-14,7	-17,1	-9,7	-0,6	-3,6	
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-5,4	-10,2	-9,5	-5,3	-6,1	-6,2	-6,9	-3,1	-3,8	-7,6	-15,8	-9,4	-6,5	
Fabricação de componentes eletrônicos	4,9	23,2	27,4	12,1	38,5	19,4	5,8	-3,9	5,8	-23,8	-30,7	-60,3	-42,8	
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-5,4	23,2	19,5	-0,9	-2,4	42,7	-1,5	-7,5	-2,7	-4,0	-15,0	-28,8	-18,3	
Fabricação de equipamentos de comunicação	-3,0	-8,9	17,5	20,7	-3,3	-25,2	-1,2	-21,2	-6,6	-25,8	-39,1	-17,8	-14,9	
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-11,7	-16,0	-19,8	6,3	-9,2	-15,5	16,6	35,0	30,6	-1,4	7,5	26,1	3,2	
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-14,0	-20,4	-19,4	-6,1	0,5	4,6	5,4	5,8	30,2	16,5	24,6	34,0	9,5	
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	3,7	-10,4	-5,1	16,0	8,8	1,9	2,5	0,8	2,2	1,4	6,4	-15,0	-25,8	
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	-15,1	-26,6	-25,8	-20,9	-8,5	-23,5	-17,5	-20,4	-5,1	-3,5	0,4	14,6	-4,4	
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-22,3	-15,6	-4,1	-0,9	-9,3	-12,1	3,8	-0,3	-0,6	0,7	-4,3	-3,8	-6,4	
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-17,3	-29,2
Fabricação de eletrodomésticos	-26,3	-37,6	-25,5	-17,5	-18,7	-11,6	-16,8	-18,6	-6,2	-14,8	-8,7	7,3	2,9	
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-18,1	-34,1	-25,3	-13,2	-11,5	-9,2	-19,0	-22,7	-3,5	-15,3	-8,4	6,9	-2,0	
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	-46,1	-47,8	-27,9	-31,9	-41,6	-16,4	-8,3	-4,7	-9,1	-11,5	-9,1	9,0	23,5	
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	16,7	34,3	15,6	14,7	-7,3	-6,4	-10,2	-7,8	-19,1	-21,3	-15,4	-17,1	-12,1	
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-1,2	-0,3	-0,7	-1,0	-5,8	-5,5	0,6	-3,9	-1,1	-6,3	-8,4	-8,8	-10,9	

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

	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-20,2	-24,0	-17,3	-2,4	-5,8	-3,5	-10,9	-8,5	-6,5	-10,6	-13,1	5,2	6,8	
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	12,7	14,5	-4,3	7,6	2,7	-3,7	1,7	13,0	-3,5	-3,2	-17,1	13,8	-11,8	
Fabricação de máquinas-ferramenta	-7,5	-2,6	-3,1	-10,1	-14,7	-33,8	-22,4	-25,2	-24,0	-11,1	18,2	-5,0	-13,8	
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	10,4	22,5	16,7	20,2	19,0	16,4	21,0	13,2	18,6	11,4	0,9	-7,8	-4,7	
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	-2,0	14,8	7,4	-8,4	-2,8	-17,8	24,8	-26,5	-24,9	-8,1	-13,2	-8,9	-31,9	
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-19,4	-1,4	-5,6	-3,4	15,7	12,7	35,9	19,5	16,9	13,0	-4,9	15,2	1,6	
Fabricação de caminhões e ônibus	9,2	12,4	-10,4	5,9	4,0	-10,6	33,2	17,3	10,4	19,0	15,6	-47,6	-18,4	
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-7,9	-3,3	-23,6	-4,5	-19,1	-2,0	4,1	-4,2	-2,4	-4,4	0,2	7,0	-2,4	
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-3,7	-9,0	-8,5	-5,0	-5,3	-3,2	6,8	23,9	13,0	15,7	11,1	0,7	-9,4	
Fabricação de móveis	-29,7	-23,3	-11,3	-8,3	-8,6	-14,5	-13,0	-11,7	-16,2	-11,8	-3,6	9,2	-0,7	
Fabricação de móveis com predominância de madeira	-29,7	-25,2	-12,3	-8,2	-7,7	-13,6	-12,4	-11,8	-17,7	-13,1	-8,4	8,4	-0,1	
Fabricação de móveis com predominância de metal	-23,9	-14,5	-2,1	1,5	-4,4	-13,6	-12,8	-7,5	-12,8	-4,0	14,3	14,6	-8,2	
Fabricação de colchões	-37,8	-19,2	-17,6	-19,8	-20,9	-22,5	-15,8	-13,9	-6,0	-11,3	-8,2	8,2	2,9	
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	-11,5	-14,2
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-23,4	-33,9	15,9	-3,5	-46,8	-46,6	-9,6	-5,0	-50,0	-56,4	-60,2	23,7	-13,3	
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	-53,1	-49,0	-30,3	-7,4	-15,7	-29,6	-14,0	-19,8	-8,1	-4,4	0,2	14,9	5,4	
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	34,4	15,2	28,0	37,7	11,5	23,0	27,4	14,5	3,7	12,4	-24,4	-3,3	-7,3	
Fabricação de produtos diversos	-13,4	-26,0	-26,7	-21,7	-13,7	-17,5	-8,9	-17,7	-20,4	-7,8	-7,8	-11,2	-9,3	

Fonte: IBGE - Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.