

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

	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21
Abate e fabricação de produtos de carne	-0,6	3,4	-5,8	-8,1	7,9	-2,5	-6,1	1,8	-0,1	-1,1	7,1	-3,4	1,1
Abate de reses, exceto suínos	-4,4	-5,2	-14,6	-11,9	12,2	-10,8	-11,6	-3,3	-1,6	-3,7	4,8	-6,1	-1,0
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	3,7	12,2	2,1	-4,2	5,3	3,4	-1,3	6,0	1,2	0,3	7,4	-1,9	1,5
Fabricação de produtos de carne	-13,5	-14,5	-16,8	-14,9	3,2	4,1	-7,2	3,2	-0,6	6,8	21,3	0,8	15,7
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-24,6	-14,3	-5,6	-43,7	-38,3	-25,3	-33,9	-24,5	-30,1	-28,6	-14,9	-5,7	80,5
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	4,8	3,4	0,3	6,4	9,0	7,2	13,0	7,7	2,0	-2,2	-1,5	-8,3	-10,7
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	4,8	3,6	1,3	5,7	8,1	6,2	13,7	8,2	1,5	-5,2	-3,1	-11,5	-12,0
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-3,2	-1,7	1,2	13,1	2,4	-1,0	4,2	-5,0	-1,2	0,5	-1,1	-8,9	-8,5
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	11,1	5,9	-6,5	5,2	19,1	19,1	15,7	14,2	7,1	11,1	6,1	7,3	-4,8
Laticínios	-16,7	-9,0	-9,5	-3,7	7,5	-4,3	-2,1	3,8	-6,2	-5,3	-4,9	-1,4	-0,6
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	1,2	8,4	2,2	0,4	10,1	3,8	-1,2	4,6	-6,1	-4,0	-3,2	-5,8	-2,8
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-5,7	16,5	12,2	12,2	28,2	6,9	1,4	-5,3	-38,4	-24,2	-22,4	-22,7	-14,7
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-1,9	10,0	-6,3	-4,1	7,8	3,6	-1,6	3,1	-4,3	-7,0	-10,0	-12,9	-8,3
Fabricação e refino de açúcar	41,2	11,9	79,5	28,7	19,1	28,9	17,8	31,0	14,7	17,5	-14,0	-13,8	-26,1
Torrefação e moagem de café	-5,2	23,6	-4,8	-9,3	4,4	-0,2	-4,4	-5,1	-17,4	-10,1	-3,5	-5,7	-2,8
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	7,1	4,7	-9,1	-16,7	-1,0	14,8	9,4	9,4	-0,7	-1,6	-2,7	-8,4	-11,3
Fabricação de bebidas alcoólicas	5,1	-21,4	-59,1	-8,2	15,2	22,8	19,7	15,0	6,6	7,4	1,2	2,9	0,3
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	3,7	-16,8	-41,1	-26,7	0,6	9,4	5,2	13,8	14,7	13,5	3,9	-4,6	-11,2
Preparação e fiação de fibras têxteis	10,3	-0,3	-34,0	-41,6	-30,3	-4,0	8,2	22,0	26,3	34,1	38,6	26,7	-0,1
Tecelagem, exceto malha	5,1	-10,3	-56,1	-52,4	-24,0	-10,9	-2,7	9,3	11,3	8,3	37,3	22,3	7,9
Fabricação de tecidos de malha	6,7	-18,5	-75,7	-65,0	-27,6	-4,0	13,8	23,1	13,4	7,5	21,3	12,4	6,3
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-1,0	-17,6	-55,3	-40,6	-15,8	-3,0	-1,4	1,8	0,0	4,1	16,5	17,4	8,4
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-3,9	-27,8	-66,1	-60,4	-47,3	-34,9	-23,2	-12,5	-8,3	-0,5	12,0	6,7	3,1
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-9,1	-23,8	-84,1	-66,2	-40,6	-21,3	-27,0	-10,3	-11,3	-11,0	6,4	4,4	-14,0

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

	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21
Curtimento e outras preparações de couro	-5,2	-2,9	-34,8	-33,2	-7,8	-2,6	1,4	12,3	7,6	19,4	18,8	3,2	9,9
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	0,0	-29,7	-74,1	-59,3	-49,4	-36,8	-26,2	-0,3	-1,1	6,7	21,3	6,7	-4,1
Desdobramento de madeira	1,0	-9,4	-11,5	-11,2	2,3	-1,4	0,2	14,2	6,8	7,0	15,9	-7,6	-5,4
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	-3,7	-14,2	-34,6	-28,7	-5,5	7,1	4,9	15,6	17,4	20,0	17,0	16,1	9,2
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	6,8	1,0	4,8	1,8	16,2	14,3	10,0	9,5	5,4	7,6	-1,9	6,6	7,3
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	4,8	-2,7	-5,0	-14,8	-30,5	-16,1	-3,5	5,4	-1,6	0,4	0,4	3,7	2,4
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	2,3	7,6	-2,6	-13,3	0,1	-2,5	-4,0	7,5	4,9	6,0	11,2	9,3	6,5
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	2,2	9,9	6,5	-10,4	-3,6	-2,3	-10,3	-9,8	-8,9	-8,5	-17,0	-9,2	-10,2
Atividade de impressão	-27,4	-11,7	-44,4	-58,1	-14,1	-53,4	-60,0	-37,5	-31,4	-16,1	-45,9	4,9	15,0
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-0,6	16,9	-29,7	6,1	81,3	87,7	36,0	-53,5	-82,3	-73,4	-86,3	-81,5	-71,5
Fabricação de produtos derivados do petróleo	11,0	7,9	-12,2	4,1	3,0	7,4	11,1	11,5	14,4	7,9	0,3	-3,8	-3,6
Fabricação de biocombustíveis	21,4	6,4	8,4	-9,8	-15,9	-8,6	-13,6	-6,2	-19,8	-17,3	-14,1	-12,3	-9,0
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	9,4	-2,1	-1,6	5,8	5,7	8,1	1,0	2,5	-5,9	3,4	1,4	-0,3	-0,8
Fabricação de cloro e álcalis	-10,0	-8,6	-13,8	-39,7	-9,1	12,5	-31,9	59,0	19,8	6,0	3,4	0,9	23,1
Fabricação de intermediários para fertilizantes	10,6	-20,3	18,2	63,5	33,0	44,5	31,9	3,5	-32,7	-20,7	-5,8	-25,6	-21,3
Fabricação de adubos e fertilizantes	16,9	24,1	11,0	19,3	11,9	-0,9	-10,3	-2,4	-2,5	10,0	4,7	4,6	0,9
Fabricação de gases industriais	3,1	-8,1	-15,4	-16,0	-10,5	11,9	16,2	9,8	2,5	5,7	2,8	5,0	6,3
Fabricação de produtos químicos orgânicos	3,4	-5,4	-28,9	-38,1	-26,0	-1,9	2,7	4,2	-3,0	39,2	36,6	17,5	5,7
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	0,6	-5,4	-23,1	-31,0	-16,7	4,3	7,1	8,5	-1,4	19,5	14,0	5,7	3,0
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-5,8	13,5	17,9	-1,8	6,6	4,0	-5,8	-11,0	-11,2	-15,8	-3,8	6,1	42,7
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,9	8,6	3,8	-0,5	13,4	12,7	-0,8	5,9	-1,0	-1,7	0,2	1,6	-3,6
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-4,5	5,3	6,8	-3,0	7,7	2,1	-11,0	1,1	-2,7	1,2	1,1	3,9	-2,5
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-5,6	20,5	22,0	13,7	27,8	31,7	11,2	10,2	-7,3	-5,0	-1,1	-3,4	-3,2

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

	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	4,8	12,4	-8,6	0,0	20,8	28,1	17,4	14,3	4,5	-6,2	-1,6	-1,3	-5,9
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	3,6	1,3	-41,7	-30,0	-1,8	12,4	18,5	19,5	11,4	14,2	12,6	9,3	12,6
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	3,3	13,4	-8,6	-11,0	-8,6	-1,3	1,3	7,4	7,7	6,2	10,5	-0,1	2,2
Fabricação de produtos de borracha	-3,6	-10,0	-54,8	-43,3	-29,5	-13,5	-4,3	2,2	5,1	2,9	18,7	8,5	7,9
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,3	-10,5	-61,3	-45,9	-34,3	-11,4	-3,1	0,3	-1,0	2,1	15,1	15,5	3,9
Fabricação de produtos de material plástico	7,1	-1,7	-25,2	-20,1	1,0	5,7	8,2	12,1	10,4	9,8	18,9	10,2	6,5
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	7,5	1,6	-8,2	-5,5	3,4	-2,5	-0,7	0,2	-3,1	-1,3	4,2	-3,6	-6,5
Fabricação de embalagens de material plástico	1,6	5,1	-3,1	-5,4	11,6	11,6	7,7	12,7	13,2	9,8	17,3	6,5	4,6
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	20,3	-7,7	-42,2	-16,6	14,4	10,3	14,9	16,8	14,2	0,9	28,5	23,2	16,0
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-1,5	-21,3	-57,6	-50,0	-35,3	-18,5	-15,0	-0,4	-4,0	2,3	11,1	-4,2	-4,3
Fabricação de vidro plano e de segurança	-6,0	-25,6	-90,5	-66,3	-42,4	-13,0	-0,8	13,5	3,7	14,8	40,4	3,3	1,7
Fabricação de cimento	1,9	-4,0	-6,8	12,0	22,4	20,2	21,0	21,9	20,7	14,5	11,1	15,6	11,6
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-2,5	-3,6	-21,3	-13,0	5,4	3,2	-3,2	6,4	1,4	8,2	17,9	4,7	15,2
Fabricação de produtos cerâmicos	-7,2	-17,0	-69,1	-47,1	-12,6	-1,0	4,1	7,9	9,8	10,7	21,5	17,3	10,5
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-3,0	-4,6	-25,4	-27,7	-22,0	-8,0	9,9	20,9	18,7	20,7	31,1	32,7	18,1
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	-4,8	-14,8	-27,4	-30,3	-64,1	-18,3	-34,7	-44,6	-24,4	-16,0	-8,9	-16,1	-5,7
Siderurgia	4,3	-4,9	-35,5	-27,6	-21,3	-10,8	-2,4	4,9	8,7	7,7	34,5	8,2	7,4
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	3,2	-0,3	-47,4	-34,5	-21,5	-9,4	-9,3	10,7	6,5	3,5	41,1	13,0	10,8
Metalurgia dos metais não-ferrosos	3,5	1,0	-23,1	-19,9	-17,5	-10,2	-6,9	0,1	0,6	5,5	16,1	10,3	-4,1
Fundição	-3,5	-10,8	-52,3	-41,6	-24,9	-8,3	-8,4	5,2	9,6	18,8	93,0	21,2	20,9
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-9,0	-12,0	-19,5	-8,4	-9,9	7,2	1,0	-1,0	8,8	4,4	17,0	10,2	9,2
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	18,1	16,3	-3,0	0,5	7,3	10,1	17,4	18,8	6,4	19,1	21,6	8,0	11,6
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	11,3	8,4	-51,0	-44,6	-28,7	-23,8	-4,4	12,6	12,7	24,6	60,2	19,1	7,5

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

	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-2,3	-10,5	-32,7	-24,1	2,2	10,4	7,3	10,1	5,6	11,1	30,0	15,2	15,1
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	0,1	-2,9	-41,8	-28,3	-0,2	8,8	13,3	13,6	8,8	15,9	25,1	18,9	10,5
Fabricação de embalagens metálicas	-1,3	-5,1	-39,6	-29,6	-8,0	-2,4	-1,8	3,2	0,1	6,7	5,3	2,5	1,6
Fabricação de produtos de trefilados de metal	1,5	-4,1	-49,7	-28,7	-7,3	-1,0	7,3	12,7	5,8	8,4	22,4	10,0	8,6
Fabricação de componentes eletrônicos	23,0	17,8	-28,8	-26,1	-4,4	14,5	9,0	23,9	13,5	5,0	1,0	-23,0	2,5
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-10,0	13,9	-40,3	-43,6	-31,5	-15,4	-3,9	-10,1	1,0	18,2	44,9	23,2	42,8
Fabricação de equipamentos de comunicação	-19,3	-13,7	-45,6	-22,5	9,8	22,7	6,0	17,9	4,6	0,0	22,3	-6,2	-5,4
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	-11,7	-0,9	-49,3	-30,9	12,6	27,2	16,9	33,8	19,4	9,3	20,2	-24,2	-11,4
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-8,5	2,4	-42,5	-37,6	-28,6	-23,9	-13,4	-2,8	-5,3	5,8	53,1	-20,8	6,5
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-8,5	-1,1	-26,7	-30,2	-6,0	-10,3	-11,8	-0,1	5,1	11,3	15,9	1,6	1,6
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	-7,7	-3,8	-42,1	-33,1	0,3	28,8	20,7	24,4	12,7	20,0	24,1	15,1	23,6
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	1,5	-7,7	-21,5	-24,1	-7,0	0,1	-13,9	-4,8	-7,1	12,2	10,9	5,6	11,4
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-13,8	-14,6	-48,1	-50,0	-21,0	-4,5	-19,2	-10,9	4,9	-0,4	7,5	-2,1	3,9
Fabricação de eletrodomésticos	6,6	2,5	-70,3	-49,5	2,9	21,3	18,3	29,2	14,8	17,1	28,3	16,4	12,7
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	7,4	8,8	-75,1	-49,8	6,3	28,6	22,7	31,2	17,1	21,1	33,8	12,0	6,8
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	4,5	-13,3	-59,0	-49,0	-6,6	2,5	8,0	24,4	9,3	7,3	16,5	29,5	27,8
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	-16,5	-2,3	-17,9	-26,7	7,5	-25,0	-8,4	12,5	-8,3	17,6	-16,3	19,1	13,0
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-12,2	-4,3	-52,4	-46,6	-27,1	-10,8	0,5	7,3	8,4	11,8	45,1	9,2	9,8

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

	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-2,4	3,5	-47,4	-34,6	-14,4	-0,2	-2,1	10,1	7,4	8,7	18,3	12,9	18,7
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-7,7	-3,9	-29,0	-18,9	7,0	9,1	6,9	19,5	17,2	30,1	60,9	30,7	42,3
Fabricação de máquinas-ferramenta	-10,7	-19,0	-51,1	-9,5	-2,6	-2,6	5,9	32,2	15,4	34,1	45,4	68,6	45,3
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	-8,1	3,2	-33,1	-41,0	-41,5	-16,9	-15,9	2,1	1,5	6,9	42,4	46,6	24,9
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	41,6	2,7	-34,1	-40,6	-31,9	-36,6	-35,8	-11,1	11,6	24,1	30,6	-12,6	-8,8
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-18,4	-18,9	-99,9	-85,1	-58,3	-38,2	-23,2	-12,7	-19,4	-1,9	12,2	2,5	-11,0
Fabricação de caminhões e ônibus	2,4	1,7	-93,4	-60,9	-39,1	-33,8	-35,3	-9,2	-1,6	19,1	55,2	30,0	12,9
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-4,6	-15,1	-65,6	-41,6	-21,2	-9,8	-14,4	2,7	-1,4	-1,7	33,8	14,5	7,2
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-3,0	-24,1	-85,7	-73,7	-55,3	-34,6	-24,5	-14,9	-17,2	-9,9	13,7	-10,5	-17,3
Fabricação de móveis	1,9	-14,5	-58,8	-37,0	-1,9	8,6	12,9	9,9	6,2	3,8	16,5	7,2	3,8
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	4,8	-65,3	-80,4	-35,6	-87,9	-86,0	-73,6	-78,1	-66,2	-73,4	-91,7	-52,9	-42,7
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	10,6	-20,6	-23,5	-5,0	98,7	87,4	129,6	45,1	-0,2	15,7	53,8	59,0	0,6
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	28,4	15,0	-67,8	-61,6	-41,4	-14,7	6,1	10,3	11,7	40,4	51,5	44,4	20,8
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-15,6	-5,4	-58,5	-57,7	-46,1	-11,8	-12,7	-4,0	-14,5	-15,7	-15,5	-8,8	-11,4
Fabricação de produtos diversos	2,0	6,9	-27,6	-53,2	-11,3	-8,2	-2,0	-3,3	-0,7	9,0	36,4	18,4	16,5

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.