

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

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

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

| | jul/21 | ago/21 | set/21 | out/21 | nov/21 | dez/21 | jan/22 | fev/22 | mar/22 | abr/22 | mai/22 | jun/22 | jul/22 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Curtimento e outras preparações de couro | 0,3 | -8,4 | -31,2 | -35,0 | -33,6 | -36,0 | -29,1 | -26,5 | -23,5 | -24,3 | -14,5 | -13,5 | -9,8 |
| Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material | 16,7 | 10,7 | -14,4 | -15,6 | -16,2 | -18,2 | -23,0 | -19,4 | 4,1 | 13,2 | 32,3 | 20,6 | 9,0 |
| Desdobramento de madeira | 1,9 | 2,5 | -1,2 | -14,3 | -0,9 | -2,3 | 11,9 | 3,0 | -5,4 | -5,4 | 6,2 | -5,5 | -9,7 |
| Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis | 4,1 | 13,0 | 8,5 | -2,4 | 2,4 | 6,1 | 2,3 | 1,5 | -7,5 | -12,1 | -3,7 | -9,9 | -15,1 |
| Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel | -1,9 | -0,5 | 3,4 | 13,7 | 14,9 | 27,5 | 8,2 | 0,5 | 8,4 | 13,3 | 2,8 | 20,2 | 24,8 |
| Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão | 20,7 | 7,1 | -2,4 | -0,8 | -4,6 | -5,5 | 2,2 | -8,6 | -2,9 | -8,9 | -7,9 | -4,3 | -4,5 |
| Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado | 1,6 | -0,2 | -3,8 | -7,2 | -9,7 | -10,4 | -10,4 | -14,8 | -10,9 | -4,1 | 3,8 | -1,4 | 3,3 |
| Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado | 0,7 | 7,1 | 4,1 | 0,1 | -2,8 | 10,6 | 4,2 | 1,9 | -6,3 | 1,1 | 3,2 | 7,9 | 4,4 |
| Atividade de impressão | 51,0 | 47,6 | 74,7 | 15,4 | -2,3 | 6,5 | 19,5 | -14,4 | -29,2 | -7,1 | 13,2 | 3,6 | 0,0 |
| Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte | -65,3 | -72,5 | -55,0 | -12,8 | -60,3 | -37,5 | -75,5 | -41,2 | -82,6 | -93,3 | -91,3 | -93,7 | -96,8 |
| Fabricação de produtos derivados do petróleo | 1,1 | -5,5 | -3,6 | 7,3 | 4,4 | 4,1 | 10,0 | 6,1 | 4,5 | 26,5 | 19,4 | 11,1 | 10,5 |
| Fabricação de biocombustíveis | -0,7 | -2,7 | -9,4 | -29,8 | -24,4 | -4,7 | -4,0 | -7,6 | -37,8 | -35,0 | -4,8 | -4,3 | -0,8 |
| Fabricação de produtos químicos inorgânicos | 4,7 | 3,0 | -4,1 | 4,0 | 1,8 | -3,6 | -8,9 | -9,3 | 1,1 | 13,7 | -6,0 | -7,4 | -25,2 |
| Fabricação de cloro e álcalis | 11,9 | 132,0 | -4,0 | 24,3 | 20,1 | 26,3 | 23,0 | 5,6 | 7,5 | 25,9 | -1,0 | 17,0 | -0,1 |
| Fabricação de intermediários para fertilizantes | -6,6 | -10,1 | -0,2 | 23,6 | 6,2 | -0,5 | 25,5 | 54,5 | 66,1 | 12,7 | -4,3 | 12,2 | -21,5 |
| Fabricação de adubos e fertilizantes | 4,7 | -2,9 | -11,0 | 3,9 | 5,9 | -5,6 | -18,8 | -25,7 | -5,1 | 33,0 | -6,9 | -21,3 | -41,2 |
| Fabricação de gases industriais | 9,2 | 6,7 | 1,8 | -5,2 | -5,2 | -8,1 | -14,0 | -12,3 | -16,2 | -1,6 | -6,2 | -4,1 | -10,3 |
| Fabricação de produtos químicos orgânicos | 1,1 | -4,0 | -4,1 | 6,9 | -2,3 | -2,7 | -1,9 | -1,8 | 15,5 | 5,4 | -17,5 | -4,5 | -5,0 |
| Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas | -5,9 | -16,0 | -11,9 | 0,0 | -11,6 | -10,1 | -6,1 | -8,1 | -0,2 | -0,5 | -12,4 | 0,5 | -4,1 |
| Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários | 6,7 | 2,1 | 25,8 | 27,5 | 27,2 | 39,9 | 30,8 | 7,2 | 37,6 | 66,4 | 29,6 | -1,8 | -6,4 |
| Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | -10,1 | -2,5 | -4,0 | -5,0 | -8,4 | -8,6 | -10,4 | -7,4 | -8,6 | -3,9 | -2,7 | 3,3 | 0,4 |
| Fabricação de sabões e detergentes sintéticos | -1,9 | 7,0 | -1,8 | -6,7 | -7,2 | -6,0 | -9,5 | -3,4 | -0,1 | 7,8 | 4,3 | 2,3 | -0,3 |
| Fabricação de produtos de limpeza e polimento | -31,0 | -17,3 | -21,2 | -12,3 | -7,1 | -10,2 | -7,1 | -4,7 | -11,4 | -18,1 | -15,6 | -12,4 | 1,5 |

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

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

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

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

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

| | jul/21 | ago/21 | set/21 | out/21 | nov/21 | dez/21 | jan/22 | fev/22 | mar/22 | abr/22 | mai/22 | jun/22 | jul/22 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral | 19,4 | 13,2 | -2,0 | -9,0 | -8,2 | -9,8 | -20,4 | -23,4 | -19,0 | -19,4 | -3,9 | -16,9 | -18,1 |
| Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária | 21,6 | 50,4 | 27,5 | 28,3 | 22,9 | 26,7 | 16,3 | 16,1 | 14,4 | -5,2 | 8,6 | 9,9 | -5,9 |
| Fabricação de máquinas-ferramenta | 36,6 | 36,5 | 10,2 | 9,4 | 8,1 | 0,0 | -14,3 | -18,5 | -10,5 | -13,5 | -10,0 | -15,9 | -16,2 |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção | 61,4 | 62,2 | 49,6 | 30,7 | 34,5 | 8,6 | 5,5 | 13,0 | 27,3 | 12,1 | 31,2 | 16,2 | 12,1 |
| Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico | 10,7 | -15,7 | 20,6 | -14,1 | -23,7 | -16,3 | 4,2 | -21,9 | -9,0 | -16,2 | 0,6 | 11,4 | -15,5 |
| Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários | -3,5 | -27,0 | -27,6 | -32,2 | -23,2 | -11,2 | -30,8 | -20,1 | -1,5 | -6,6 | -4,6 | 15,9 | 12,3 |
| Fabricação de caminhões e ônibus | 106,9 | 96,6 | 26,4 | 25,2 | 11,1 | 20,8 | -19,0 | 2,1 | 17,4 | -7,4 | 10,4 | 7,7 | -7,4 |
| Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores | 3,7 | 16,4 | 3,7 | -1,5 | 1,8 | -8,3 | -15,7 | -4,6 | -0,6 | -21,1 | -0,2 | -18,0 | 0,0 |
| Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores | 12,2 | -0,1 | -8,9 | -23,9 | -17,0 | -27,5 | -20,1 | -8,1 | -5,4 | -9,3 | -2,6 | -2,6 | 2,0 |
| Fabricação de móveis | -14,9 | -15,2 | -21,2 | -23,6 | -18,5 | -26,4 | -33,1 | -29,3 | -23,1 | -11,6 | -8,1 | -9,3 | -14,8 |
| Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes | -21,9 | 18,8 | -52,1 | 4,3 | 132,4 | -24,4 | -34,0 | -64,4 | -55,7 | -38,0 | -17,7 | -0,7 | 150,1 |
| Fabricação de artefatos para pesca e esporte | 19,4 | -51,2 | -60,7 | -24,8 | -32,5 | -51,0 | -71,9 | -36,1 | -22,8 | -4,4 | -21,8 | -59,3 | -72,2 |
| Fabricação de brinquedos e jogos recreativos | 5,7 | -15,9 | -26,6 | -39,4 | -51,2 | -56,4 | -42,7 | -56,8 | -56,5 | -33,0 | -16,3 | -20,2 | -23,9 |
| Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos | -9,9 | -5,5 | -8,7 | -14,1 | -0,6 | 26,8 | 24,8 | 53,3 | 11,8 | 12,8 | 35,7 | 0,7 | 34,8 |
| Fabricação de produtos diversos | 13,6 | 10,4 | 15,6 | 4,6 | -11,6 | -15,5 | -28,2 | -23,6 | -25,4 | -23,7 | -19,3 | -11,4 | -17,0 |

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.