

# PRODUTIVIDADE NA INDÚSTRIA

INDICADORES ECONÔMICOS **CNI**

**CNI**

Confederação Nacional da Indústria  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

## Produtividade cai pelo sexto trimestre consecutivo

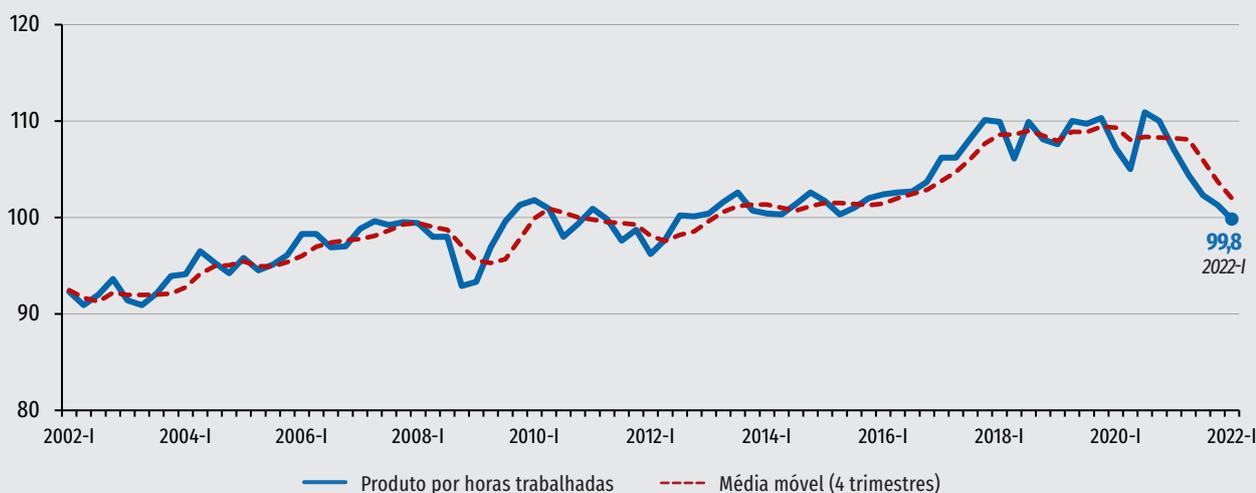
A produtividade do trabalho na indústria de transformação brasileira – medida como o volume produzido dividido pelas horas trabalhadas na produção – caiu 1,5% no primeiro trimestre de 2022, na comparação com o último trimestre de 2021, com base na série livre de efeitos sazonais. Na mesma base de comparação, as horas trabalhadas cresceram 2,2% acima do aumento registrado pelo volume produzido (0,8%).

É o sexto trimestre consecutivo de queda do indicador, que atingiu o nível mais baixo da série desde o terceiro trimestre de 2012. A perda acumulada de produtividade chega a 10% na comparação com o terceiro trimestre de 2020, última alta registrada pelo indicador, afastando-se ainda mais do nível anterior à crise da covid-19.

A queda na produtividade se deve a efeitos conjunturais, também vistos no indicador de produtividade global do trabalho, que não deve crescer em 2022, segundo previsão do *Conference Board*.<sup>1</sup> As economias, ainda em recuperação dos efeitos da covid-19, sofrem os impactos da Guerra da Ucrânia<sup>2</sup>.

### Produtividade do trabalho trimestral, Indústria de transformação brasileira

Sem efeito sazonal - Índice, base: média de 2010=100\*



Fonte: Elaborado pela CNI, com base em estatísticas do IBGE e da CNI

\*As séries com ajuste sazonal, a partir de janeiro de 2002, da Pesquisa Industrial Mensal Produção Física – PIM-PF foram revisadas pelo IBGE, em razão de uma atualização dos modelos de ajuste sazonal (as diferenças comparando o número-índice anterior e o atual variaram entre -1,0% e 2,4%). Os impactos sobre a série de produtividade do trabalho trimestral foram pequenos. Mais informações sobre a revisão estão disponíveis em: <https://www.ibge.gov.br/novo-portal-destaques.html?destaque=33121>.

<sup>1</sup>THE CONFERENCE BOARD. **Global Labor Productivity 2022: Stagnating, But Still Above Prepandemic Levels**. April, 2022. Disponível em: <https://www.conference-board.org/data/economydatabase#:~:text=For%202022%2C%20The%20Conference%20Board,worked%20in%20the%20global%20economy>.

<sup>2</sup>IMF. **World Economic Outlook: War Sets Back the Global Recovery**. April, 2022. Disponível em: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/04/19/world-economic-outlook-april-2022>.

Os impactos da guerra intensificam restrições de insumos para produção, afetando diversas cadeias produtivas como a de alimentos, eletrônica e automobilística, seja pelo desabastecimento ou aumento do custo de insumos. Soma-se a isso os recentes *lockdowns* nos principais centros de manufatura e comércio na China, que tendem a agravar as interrupções de fornecimento nas cadeias produtivas.

No Brasil, a preocupação com a obtenção e o custo da matéria-prima ganhou destaque na indústria a partir do segundo trimestre de 2020, diante dos efeitos da pandemia,

como mostrou pesquisas recentes da CNI<sup>3</sup>. Em maio de 2022, mais de 40% das empresas industriais perceberam impactos negativos da guerra da Ucrânia<sup>4</sup>. O conflito acentuou as dificuldades em conseguir insumos e/ou matérias-primas, bem como o aumento dos preços e as dificuldades logísticas (indisponibilidade de navios/containers ou aumento do preço dos fretes), colocando-os entre os principais motivos assinalados pelas empresas para avaliar negativamente os impactos da guerra.

Com isso, espera-se que a produtividade do trabalho na manufatura continue caindo ou estagnada enquanto persistirem os efeitos da covid-19 e da guerra. Passados esses efeitos, a produtividade deve recuperar o nível anterior à pandemia, retornando à trajetória de baixo crescimento. O crescimento sustentado da produtividade depende da superação das ineficiências estruturais do Brasil, como o baixo investimento em pesquisa e desenvolvimento.

### Produtividade do trabalho anual, Indústria de Transformação

Produto por horas trabalhadas

ANO	VARIAÇÃO ANUAL (%)
2010	2,1
2011	-0,8
2012	-0,5
2013	2,6
2014	-0,3
2015	0,3
2016	1,8
2017	4,5
2018	0,8
2019	0,6
2020	-0,5
2021	-4,6

ANO	VARIAÇÃO ACUMULADA (%)
Última década (2011-2021)	
2011-2016	3,9
2016-2021	0,6
2011-2021	4,5

Fonte: Elaborado pela CNI, com base em estatísticas do IBGE e da CNI.

### Produtividade do trabalho trimestral, Indústria de Transformação

Produto por horas trabalhadas

TRIMESTRE	ÍNDICE, SEM EFEITO SAZONAL (BASE: MÉDIA DE 2010=100)	VARIAÇÃO EM RELAÇÃO AO TRIMESTRE IMEDIATAMENTE ANTERIOR, SEM EFEITO SAZONAL (%)	VARIAÇÃO EM RELAÇÃO AO MESMO TRIMESTRE DO ANO ANTERIOR (%)	VARIAÇÃO ACUMULADA EM 4 TRIMESTRES EM RELAÇÃO AO MESMO PERÍODO DO ANO ANTERIOR (%)
2020 - I	107,2	-2,8	0,4	1,1
2020 - II	105,0	-2,1	-4,7	-0,7
2020 - III	110,9	5,6	1,5	-0,4
2020 - IV	110,0	-0,8	0,1	-0,6
2021 - I	107,0	-2,7	-1,0	-1,0
2021 - II	104,4	-2,4	-0,7	0,1
2021 - III	102,3	-2,0	-7,5	-2,3
2021 - IV	101,3	-1,0	-7,9	-4,4
2022 - I	99,8	-1,5	-7,1	-5,8

Fonte: Elaborado pela CNI, com base em estatísticas do IBGE e da CNI.

<sup>3</sup>CNI. **Sondagem Especial nº 77 - Impactos da covid-19 na indústria.** Maio, 2020. Disponível em: <http://www.cni.com.br/sondespecial>.

<sup>4</sup>CNI. **Sondagem Especial nº 84 - Escassez de insumos e a guerra na Ucrânia.** Maio, 2022. Disponível em: <http://www.cni.com.br/sondespecial>.

### Veja mais

Mais informações como edições anteriores, versão inglês, metodologia da pesquisa e série histórica em: [www.cni.com.br/produzivadaindustria](http://www.cni.com.br/produzivadaindustria)

Documento concluído em 21 de julho de 2022.

**PRODUTIVIDADE NA INDÚSTRIA** | Publicação trimestral da Confederação Nacional da Indústria - CNI | [www.cni.com.br](http://www.cni.com.br) | Diretoria de Desenvolvimento Industrial e Economia - DDIE | Diretora: Lytha Battiston Spinola | Superintendência de Desenvolvimento Industrial - SDI | Superintendente: Renato da Fonseca | Gerência de Política Industrial - GPI | Gerente: Samantha Cunha | Análise: Caroline Giusti de Araújo e Vinicius Luis de Souza Nonato | Gerência Executiva de Economia - ECON | Gerente Executivo: Mário Sérgio Carraro Telles | Coordenação de Divulgação - CDIV | Coordenadora: Carla Gadêlha | Design gráfico: Amanda Moreira

Serviço de Atendimento ao Cliente - Fone: (61) 3317-9992 email: [sac@cni.com.br](mailto:sac@cni.com.br)

Autorizada a reprodução desde que citada a fonte.

