

PRODUTIVIDADE NA INDÚSTRIA

INDICADORES ECONÔMICOS **CNI**

CNI

Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Queda da produtividade chega a 4,6% em 2021, a maior da série desde 2000

A produtividade do trabalho na indústria de transformação – medida como o volume produzido dividido pelas horas trabalhadas na produção – registrou queda pelo segundo ano consecutivo, com recuo de 4,6% em 2021, em comparação com 2020. Em relação a 2019, a queda acumulada é de 5%. Com isso, a produtividade retorna a patamar próximo do registrado em 2016.

A queda em 2021 resulta de aumento de 4,3% no volume produzido, abaixo do crescimento registrado pelas horas trabalhadas na produção (9,3%), considerando a mesma base de comparação. É a maior queda anual do indicador desde 2000, início da série, superando a perda registrada em 2008 (-2,2%), ano da crise financeira global.

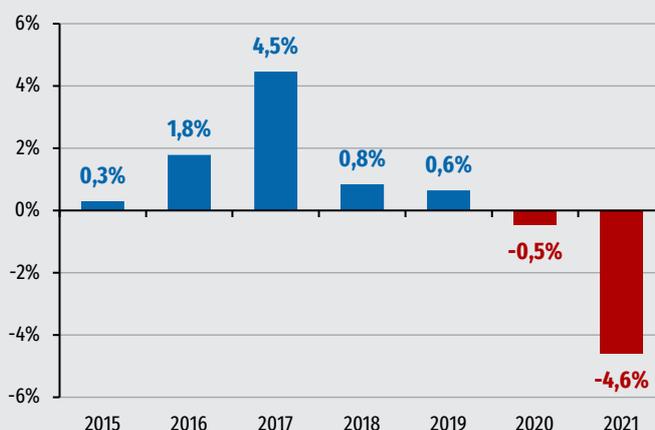
Em 2021, a produção da indústria de transformação caiu em quase todos os meses do ano, mostrando melhora em dezembro. Apesar das quedas, registrou alta em relação a 2020, mantendo-se próximo do nível observado antes da pandemia. Essa desaceleração reflete os efeitos da segunda onda de covid-19, ocorrida no início do ano, e as dificuldades enfrentadas na retomada dos investimentos e da produção. Além de gargalos antigos, como a complexidade do sistema tributário, há problemas com a falta ou alto custo de insumos e matérias-primas.

Houve recuperação do emprego, porém, com mudanças na composição do mercado de trabalho, registrando maior crescimento do setor informal frente ao formal. Isso sinaliza o avanço de ocupações de baixa escolaridade e menor produtividade. Em alguma medida esse efeito composição explica a queda que se observa no indicador de produtividade.

Em todos os trimestres de 2021, a produtividade da indústria de transformação registrou queda. Impactado pela segunda onda de covid-19, o indicador chegou a cair 4,2% no primeiro trimestre de 2021, na comparação com o último trimestre de 2020, considerando as séries livres de efeitos sazonais. Nos demais trimestres, a produtividade apresentou quedas em torno de 1%.

Varição da produtividade do trabalho na Indústria de Transformação brasileira

Produto por horas trabalhadas
Variação anual (%)



Os movimentos mostrados pelo indicador nos últimos dois anos resultam, principalmente, de fatores conjunturais. Isso significa que, no curto prazo, o indicador deve retornar à trajetória de baixo crescimento, apresentada antes de ser impactado pelos efeitos da pandemia.

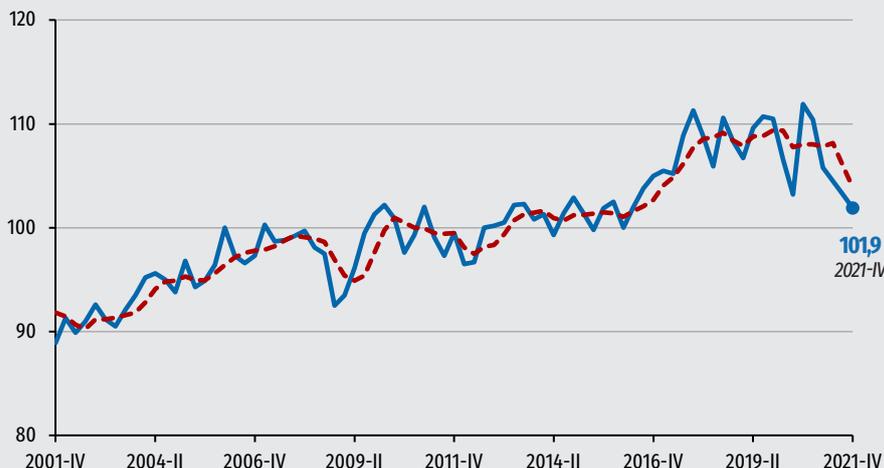
Em 2018 e 2019, o crescimento anual do indicador da indústria de transformação ficou abaixo de 1%.

No entanto, as grandes tendências relacionadas às tecnologias da Indústria 4.0 e ao desenvolvimento do 5G e de suas aplicações representam oportunidades para crescimento sustentado da produtividade, a depender dos investimentos em inovação.

Produtividade do trabalho trimestral, Indústria de Transformação

Produto por horas trabalhadas e tendência pela média móvel (4 trimestres) - Sem efeito sazonal - Índice, base: média de 2010 = 100

— Produto por horas trabalhadas
 - - - Média móvel (4 trimestres)



Produtividade do trabalho anual, Indústria de Transformação

Produto por horas trabalhadas

ANO	VARIAÇÃO ANUAL (%)
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	0,7
2011-2021	4,6

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, %)
2019 - IV	110,5	-0,2	1,6	0,6
2020 - I	106,6	-3,5	0,4	1,1
2020 - II	103,2	-3,2	-4,8	-0,7
2020-III	111,9	8,4	1,5	-0,4
2020-IV	110,4	-1,3	0,1	-0,6
2021-I	105,8	-4,2	-1,1	-1,0
2021-II	104,5	-1,2	-0,7	0,0
2021-III	103,2	-1,2	-7,4	-2,3
2021-IV	101,9	-1,3	-7,7	-4,4

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



Veja mais

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

Documento concluído em 29 de abril de 2022.

PRODUTIVIDADE NA INDÚSTRIA | Publicação trimestral da Confederação Nacional da Indústria - CNI | www.cni.com.br | Diretoria de Desenvolvimento Industrial e Economia - DDIE | Superintendência de Desenvolvimento Industrial - SDI | Superintendente: Renato da Fonseca | Gerência de Política Industrial - GPI | Gerente: Samantha Cunha | Análise: Samantha Cunha 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: Carla Gadêlha

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

Autorizada a reprodução desde que citada a fonte.

