



# termômetro abravidro

## MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA

Maio/2024

Divulgação: 11/6/2024

Nova série  
com ajustes sazonais  
e de dias úteis  
Base abril/2022 = 100



# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA

## Desempenho – Maio/2024



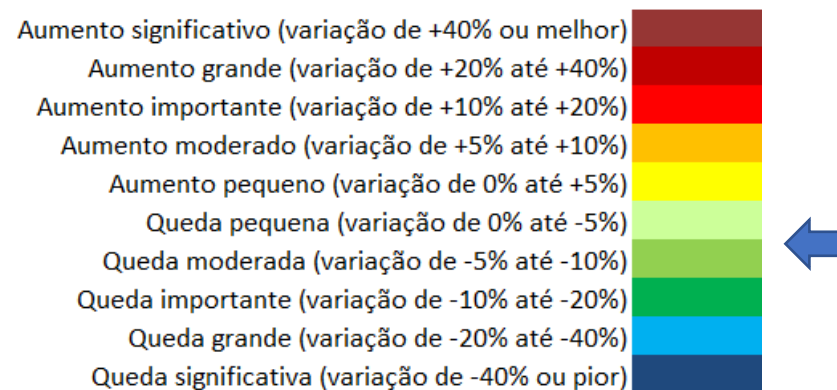
### Variação do volume de vendas em metros quadrados - Brasil

Mensal*	Mês contra mesmo mês no ano anterior	Acumulado no ano	Acumulado em 12 meses
Mai-24	Mai-24/Mai-23	Mai-24/Dez-23	12 Meses / 12 Meses (-1)
-7.9% ↓	-13.4% ↓	6.8% ↑	-20.5% ↓

\* Com ajuste sazonal

- O indicador de desempenho da indústria de processamento de vidros registrou em **maio de 2024** variação no volume de vendas faturadas de **-7,9%** em comparação com o mês de **abril de 2024**, incluindo efeitos sazonais;
- Comparando **maio de 2024** com o mesmo mês no ano anterior, sem ajuste sazonal houve queda de **-13,4%**;
- No acumulado do ano de 2024, sem ajuste sazonal, houve aumento de **+6,8%**;
- Comparando o acumulado nos últimos 12 meses com o acumulado dos 12 meses anteriores, sem ajuste sazonal, houve queda de **-20,5%**.

### Volume de vendas em metros quadrados no mês teve:



A percepção sobre o desempenho corrente da indústria nacional de processamento de vidros foi de **queda moderada (-7,9%)** em maio/2024 em relação a abril/2024, já considerando ajuste sazonal.

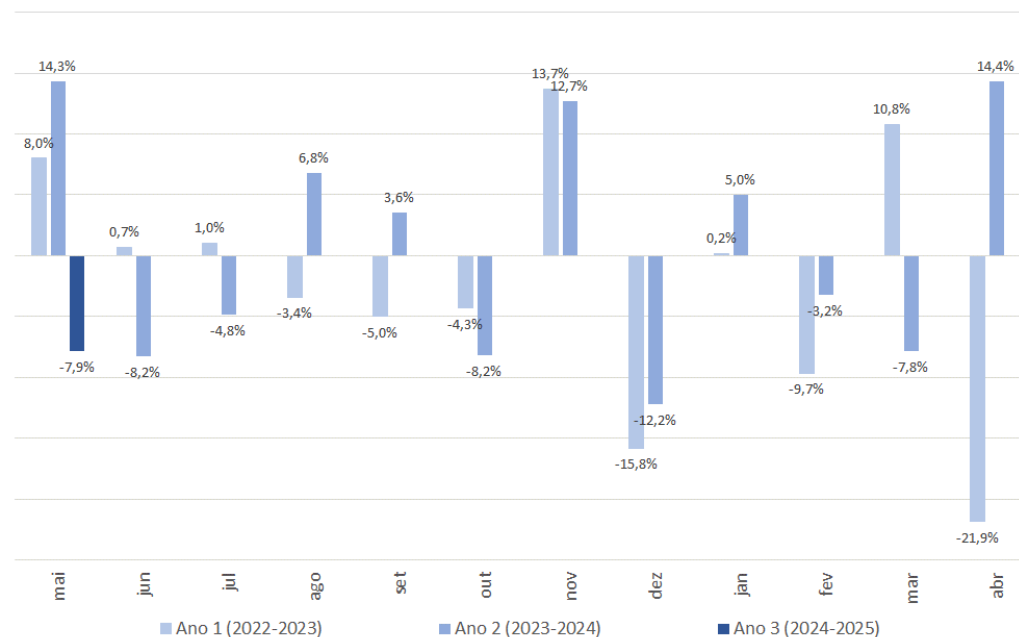
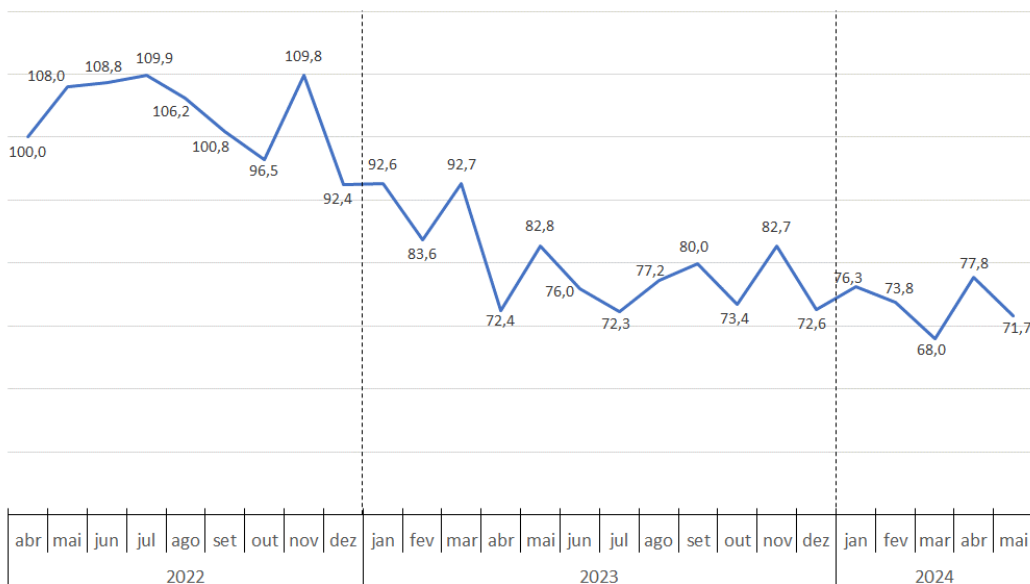
# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA



- O índice de desempenho de maio de 2024 (base abril/2022 = 100) com ajuste sazonal está em 71,7.
  - No mesmo mês em 2023, o mesmo índice estava em 82,8.
  - No mesmo mês em 2022, o mesmo índice estava em 108,0

- A variação do índice de desempenho de maio de 2024, com ajuste sazonal, em comparação com o mês imediatamente anterior foi de -7,9%
  - Em 2023, a mesma variação foi de +14,3%
  - Em 2022, a mesma variação foi de +8,0%

— Índice dessazonalizado (abr/2022 = 100) - com ajustes por dias úteis

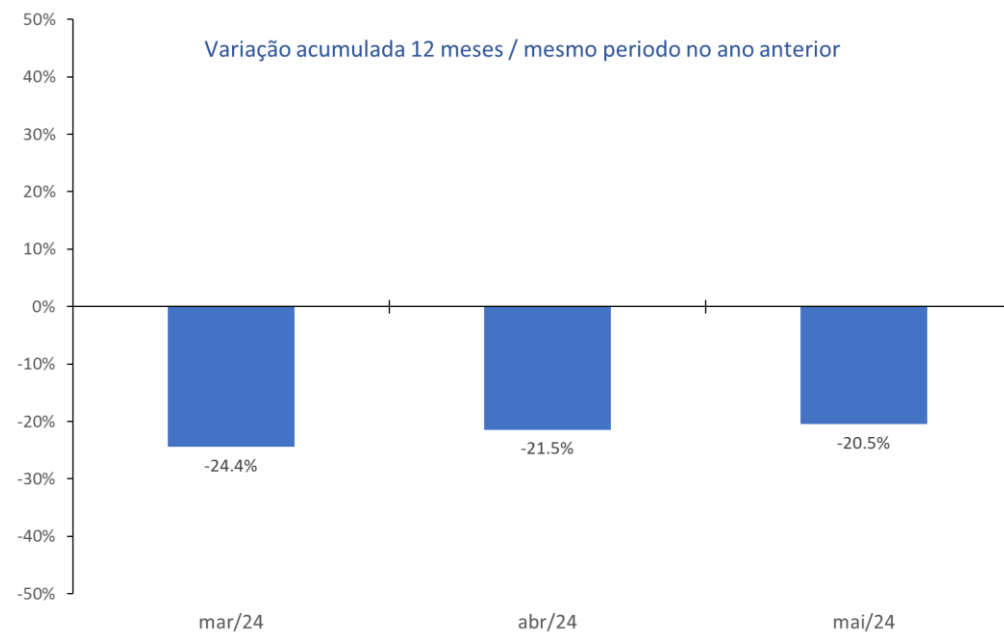
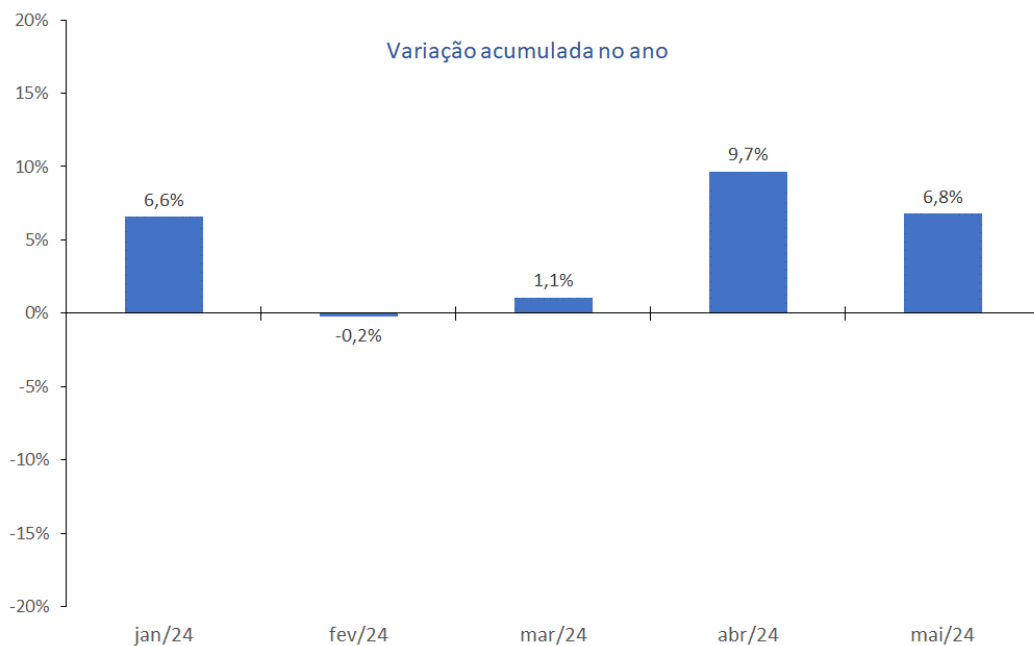


# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA



- A variação acumulada de dez/23 a maio/24 apresentou alta de 6,8%.
  - Em abril de 2024, o mesmo índice estava em 9,7%;
  - Em março de 2024, o mesmo índice estava em 1,1%.

- A variação acumulada nos últimos 12 meses terminando em maio de 2024 comparada com o mesmo período no ano anterior está em -20,5%.
  - Em abril de 2024, o mesmo índice estava em -21,5%;
  - Em março de 2024, o mesmo índice estava em -24,4%.



# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA



## Série estatística e evolução do índice de desempenho

Mês	Tamanho da Amostra	Número-índice s/ ajuste sazonal (abr/2022 = 100)	Número-índice dessazonalizado (abr/2022 = 100)	Varição no mês s/ ajuste sazonal	Varição no mês dessazonalizado	Varição mês / mm mês do ano ant. s/ ajuste sazonal	Varição acumulada no Ano	Varição acumulada no ano / ano anterior	Varição acumulada 12 meses / 12 meses (-1)
abr/22	26	100.0	100.0						
mai/22	65	107.7	108.0	7.7%	8.0%				
jun/22	77	106.1	108.8	-1.5%	0.7%				
jul/22	90	112.9	109.9	6.4%	1.0%				
ago/22	104	111.5	106.2	-1.2%	-3.4%				
set/22	101	102.1	100.8	-8.5%	-5.0%				
out/22	98	101.0	96.5	-1.1%	-4.3%				
nov/22	106	108.9	109.8	7.9%	13.7%				
dez/22	87	85.2	92.4	-21.8%	-15.8%				
jan/23	95	86.6	92.6	1.6%	0.2%				
fev/23	95	75.7	83.6	-12.6%	-9.7%				
mar/23	76	92.1	92.7	21.7%	10.8%				
abr/23	95	68.3	72.4	-25.9%	-21.9%	-31.7%			
mai/23	82	82.5	82.8	20.8%	14.3%	-23.3%			
jun/23	115	74.1	76.0	-10.2%	-8.2%	-30.2%			
jul/23	140	74.3	72.3	0.2%	-4.8%	-34.2%			
ago/23	122	81.1	77.2	9.2%	6.8%	-27.3%			
set/23	118	80.9	80.0	-0.2%	3.6%	-20.7%			
out/23	103	76.8	73.4	-5.1%	-8.2%	-23.9%			
nov/23	109	82.1	82.7	6.9%	12.7%	-24.6%			
dez/23	83	67.0	72.6	-18.4%	-12.2%	-21.4%			
jan/24	87	71.3	76.3	6.6%	5.0%	-17.6%	6.6%	-17.6%	
fev/24	86	66.8	73.8	-6.3%	-3.2%	-11.7%	-0.2%	-14.9%	
mar/24	100	67.7	68.0	1.3%	-7.8%	-26.6%	1.1%	-19.1%	-24.4%
abr/24	89	73.4	77.8	8.5%	14.4%	7.5%	9.7%	-13.5%	-21.5%
mai/24	106	71.5	71.7	-2.6%	-7.9%	-13.4%	6.8%	-13.5%	-20.5%

# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA



A metodologia do *Termômetro Abravidro* (**maio 2024**) consistiu em levantar informações sobre a percepção das empresas do setor de vidros processados quanto a variações no volume de vendas em metros quadrados dos produtos ofertados em comparação com o mês anterior. A coleta de informações ocorreu nos primeiros cinco dias úteis de **junho de 2024**, por meio de formulário eletrônico *online*. Ao todo, **106** empresas/unidades responderam ao questionário.

As percepções de desempenho das empresas foram avaliadas por uma questão que identifica a faixa de variações percentuais no volume de vendas em metros quadrados, conforme questionário anexo, disponível na próxima página.

As médias e demais estatísticas foram calculadas com base no agrupamento dos dados em tabela de frequência com classes de tamanhos desiguais. Foi utilizada ponderação quando ao porte das empresas da seguinte forma:

- Empresas com até 50 funcionários: **peso 7**
- Empresas com mais de 50 até 100 funcionários: **peso 11**
- Empresas com mais de 100 funcionários: **peso 82**

A ponderação foi definida de acordo com os resultados da pesquisa anual *Panorama Abravidro 2022/2021*, considerando a produção total de todas as empresas.

O resultado mensal é apresentado como variação percentual mensal (em relação ao mês anterior) e em evolução do número índice, sendo abr/22=100.

Grandes dispersões ainda podem ser observadas em função da variabilidade da quantidade de observações da amostra.

# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA



A partir da pesquisa referente a **maio de 2024**, o *Termômetro Abravidro* passa a divulgar a variação mensal livre de efeitos sazonais e com ajuste de dias úteis.

A metodologia de dessazonalização consistiu na utilização de um modelo ARMA (1,1) sobre a série de produção física mensal de Fabricação de produtos de minerais não metálicos do IBGE (PIM-PF), cujo setor abrange as atividades industriais do setor de vidros processados.

O ajuste de dias úteis considerou as informações de dias úteis utilizadas no mercado financeiro e divulgadas na internet. Sábados foram considerados meia jornada. Também foram considerados meia jornada feriados extraordinários (jogos de Copa do Mundo).

A base foi ajustada para abril de 2022 = 100, em função da mudança do plano amostral, a partir da pesquisa referente ao mês de maio de 2022, que passou a incluir uma maior quantidade de empresas na amostra.

Dessa forma, o *Termômetro Abravidro* passa a divulgar dois tipos de índice:

- Índice de base fixa mensal sem ajuste sazonal (Base: abril de 2022 = 100)
- Índice de base fixa mensal com ajuste sazonal (Base: abril de 2022 = 100)

Com base nestes índices, o *Termômetro Abravidro* passa a divulgar as seguintes variações:

- Variação percentual mês contra mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)
- Variação percentual mês contra mesmo mês do ano anterior (Base: igual mês do ano anterior)
- Variação percentual acumulada no ano (Base: igual período do ano anterior)
- Variação percentual acumulada nos últimos 12 meses (Base: últimos 12 meses anteriores)

# MONITORAMENTO MENSAL DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS BRASILEIRA

## Metodologia – Como é o questionário



TERMÔMETRO ABRAVIDRO  
TERMÔMETRO NACIONAL  
DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE VIDROS

### INTRODUÇÃO

1. As informações deste questionário são consideradas **confidenciais**.
2. Não serão divulgadas informações por empresa, **em hipótese alguma**.
3. Serão divulgadas apenas **informações agregadas** do conjunto de empresas do setor.
4. Qualquer dúvida, escreva para o e-mail: [panoramaabravidro@gmail.com](mailto:panoramaabravidro@gmail.com)

#### \* 1. PARTE A - IDENTIFICAÇÃO

(empresas com mais de uma unidade devem enviar uma resposta para cada unidade, identificando a unidade no campo abaixo)

- a. Razão social da empresa / Unidade
- b. Cidade
- c. Unidade da Federação (estado)

\* 2. Assinale a opção referente ao número de trabalhadores contratados em sua empresa:

- até 50 funcionários
- mais de 50 até 100 funcionários
- mais de 100 funcionários

\* 3. Assinale a opção referente ao segmento PRINCIPAL de aplicação dos produtos finais produzidos pela sua empresa:

- Indústria da Construção Civil
- Indústria Automotiva
- Indústria Moveleira
- Indústria de Eletrodomésticos
- Indústria de Refrigeração Comercial
- Outros segmentos não especificados

#### \* 4. PARTE B - DESEMPENHO DA EMPRESA NO ÚLTIMO MÊS

##### ATENÇÃO:

Nesta parte do questionário, pedimos que indique sua opinião a respeito do desempenho de sua empresa no último mês.

O respondente pode indicar o desempenho de sua empresa clicando no espaço à frente de uma das opções da pergunta. Pedimos que o respondente escolha com ampla liberdade e aponte a opção que espelha melhor a realidade de sua empresa.

1. Aponte a opção que melhor representa a variação do **VOLUME FATURADO** por sua empresa, em metros quadrados (m<sup>2</sup>), incluindo todos os vidros processados (temperado, laminado, espelhos, insulados, etc.) no mês de \_\_\_\_\_ em relação ao mês de \_\_\_\_\_

- Queda significativa: variação de -40% ou pior
- Queda grande: variação de -20% até -40%
- Queda importante: variação de -10% até -20%
- Queda moderada: variação de -5% até -10%
- Queda pequena: variação de 0% até -5%
- Aumento pequeno: variação de 0% até +5%
- Aumento moderado: variação de +5% até +10%
- Aumento importante: variação de +10% até +20%
- Aumento grande: variação de +20% até +40%
- Aumento significativo: variação de +40% ou melhor

Agradecemos a sua participação em mais uma ação para o mercado vidreiro. Abravidro





# termômetro abravidro

Realização:



Produção:

