



# PANORAMA SETORIAL

## Produtos de Metal

Desenvolvimento da Indústria

Última atualização: Dezembro/2025

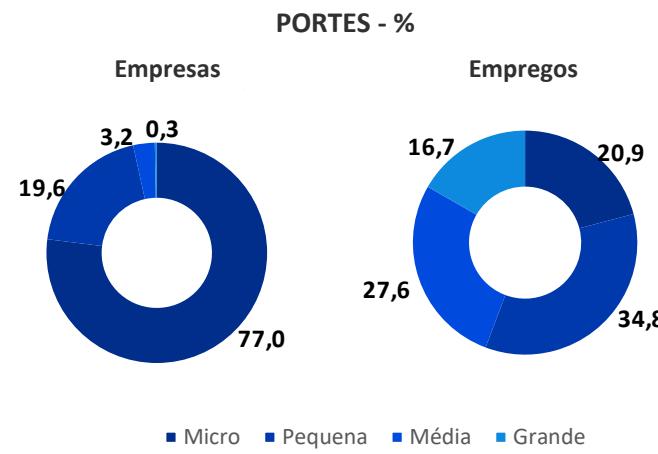
### ESTRUTURA SETORIAL

#### SETOR E SEUS SEGMENTOS – MINAS GERAIS

Segmentos	Empresas (2023)	Empregos (2023)	RLV (R\$ milhões) (2023)	VBP (R\$ milhões) (2023)	VTI (R\$ milhões) (2023)	Exportações (US\$ 1.000) (2024)
Estruturas Metálicas e Obras de Caldeiraria Pesada	1.404	21.500	6.619,9	6.268,0	2.871,2	4.432,5
Produtos de Metal não Especificados Anteriormente	1.078	18.220	11.073,3	10.509,2	3.649,0	43.033,9
Forjaria e Estamparia	1.574	13.293	2.874,6	2.747,7	1.739,3	241,1
Artigos de Cutelaria, de Serralheria e Ferramentas	1.360	6.168	666,5	584,6	330,1	20.093,5
Equipamento Bélico Pesado, Armas de Fogo e Munições	2	931	-	-	-	-
Tanques, Reservatórios Metálicos e Caldeiras	64	796	-	-	-	2.126,2
<b>Total Produtos de Metal</b>	<b>5.482</b>	<b>60.908</b>	<b>21.754,9</b>	<b>20.664,4</b>	<b>8.843,9</b>	<b>69.927,3</b>
<b>Representatividade Total Indústria Geral</b>	<b>11,7%</b>	<b>6,5%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,3%</b>	<b>0,2%</b>

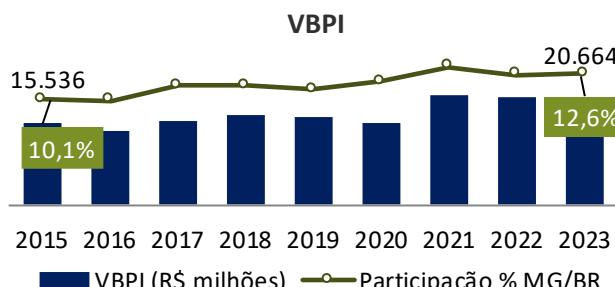
\* IBGE não divulga informações para os grupos de Equipamento Bélico Pesado e Tanques, Reservatórios Metálicos e Caldeiras

#### EMPRESAS E EMPREGOS – PRODUTOS DE METAL – MINAS GERAIS

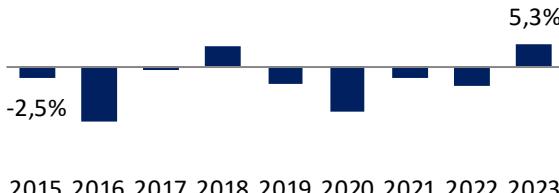


Fonte: Registro Anual de Informações Sociais – Ministério da Economia

#### VBPI E PRODUTIVIDADE DO TRABALHO



#### Diferencial de produtividade – MG/BR



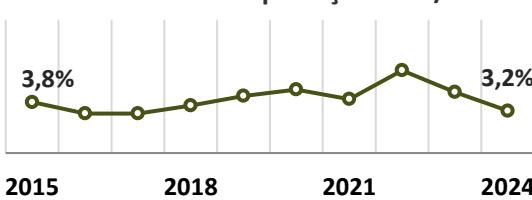
Fonte: Pesquisa Industrial Anual - IBGE

#### SETOR EXTERNO

##### Balança Comercial – US\$ milhões

	2023	2024	Var. % 24/23
Exportação	109,8	69,9	-36,3%
Importação	321,2	365,8	13,9%
Saldo	-211,4	-295,8	-

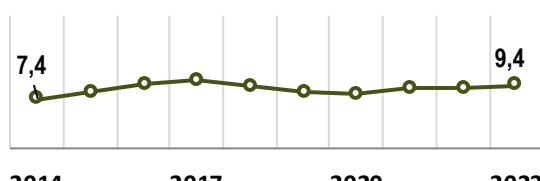
##### Part. % Exportações MG/BR



Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

#### COEFICIENTES DE ABERTURA COMERCIAL - BRASIL

##### Coeficiente de Exportações (%)



Fonte: CNI

##### Coeficiente de Penetração das Importações (%)



#### DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES (2024)

Argentina

46,1 %

Paraguai

7,5 %

Costa Rica

5,7 %

Chile

5,1 %

Bolívia

4,2 %

Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços



Gerência de Economia

(31) 3263-4387 - gec@fiemg.com.br | www.fiemg.com.br

OBSEVATÓRIO  
DA INDÚSTRIA DE MINAS GERAIS  
FIEMG



# PANORAMA SETORIAL

## Produtos de Metal

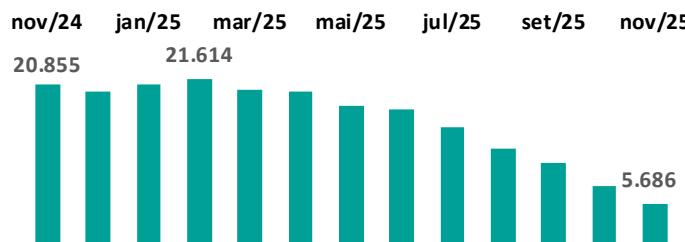
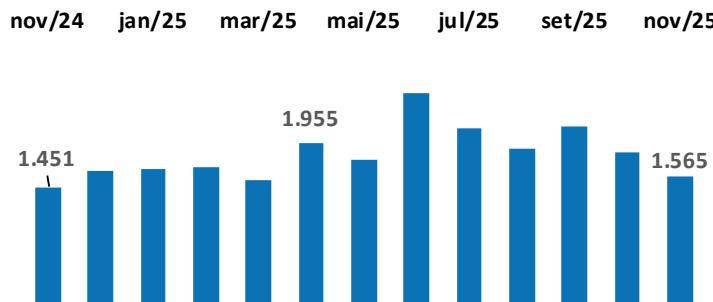
Desenvolvimento da Indústria

Última atualização: Dezembro/2025

### DESEMPENHO RECENTE

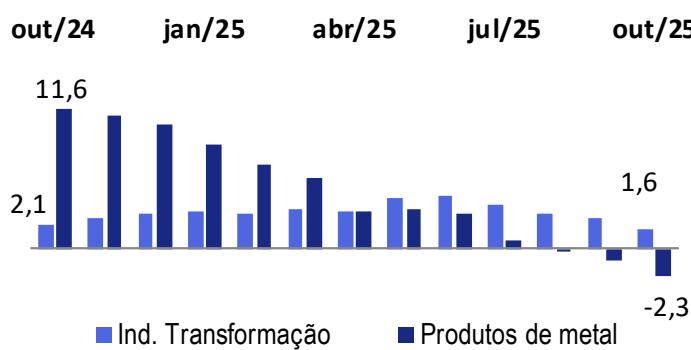


#### SALDO DE EMPREGOS – ACUMULADO EM 12 MESES

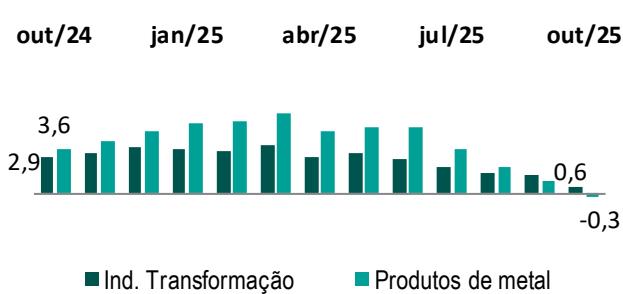


Fonte: CAGED/Ministério do Trabalho e Emprego

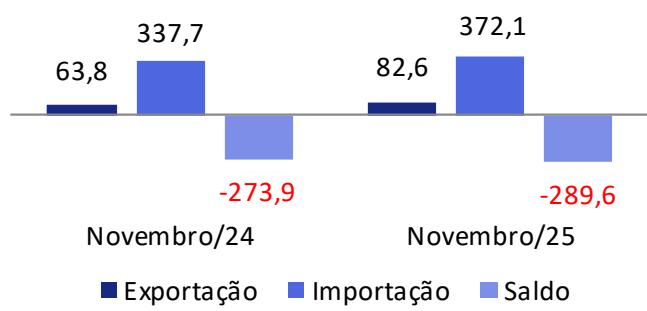
#### PRODUÇÃO FÍSICA – VARIAÇÃO % EM 12 MESES



Fonte: Pesquisa Industrial Mensal - IBGE

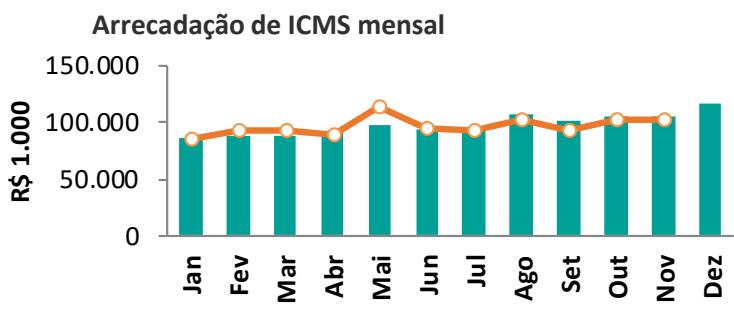


#### BALANÇA COMERCIAL – ACUMULADO NO ANO – US\$ MILHÕES



Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

#### ARRECADAÇÃO DE ICMS



Fonte: Secretaria de Estado de Fazenda (SEF/MG)

#### Acumulado janeiro-novembro

ANO	R\$ MILHÕES
2024	1.059,98
2025	1.061,14
Var. % 2025/2024	0,11%



Gerência de Economia

(31) 3263-4387 - gec@fiemg.com.br | www.fiemg.com.br

OBservatório  
DA INDÚSTRIA DE MINAS GERAIS  
FIEMG



## GLOSSÁRIO

**ARRECADAÇÃO DE ICMS** – Soma da receita de Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) do setor. Disponibilizado pela Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais. Valores reais, corrigidos pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), tendo o último mês de divulgação como base.

**BALANÇA COMERCIAL** – Saldo em US\$ das exportações e importações de produtos do setor no período analisado. Disponibilizado pelo Ministério da Economia.

**COEFICIENTE DE EXPORTAÇÃO** – Mede a importância das vendas externas para o setor, em percentual e é disponibilizado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI).

**COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO DAS IMPORTAÇÕES** – Mede a participação de importados no consumo aparente, definido como a parcela da produção doméstica destinada ao mercado interno acrescido das importações. Disponibilizado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI).

**PORTEIS DAS EMPRESAS** – Calculado com base no número de empregados, segundo critério do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), sendo: Micro – de 1 a 9 empregados; Pequena – de 10 a 49 empregados; Média – de 50 a 249 empregados; Grande – Acima de 250 empregados

**PRODUÇÃO FÍSICA INDUSTRIAL** – Indicador calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) que permite acompanhar a evolução do produto industrial dos setores da indústria extrativa e de transformação.

**PRODUTIVIDADE DO TRABALHO** – Valor da Transformação Industrial dividido pelo Pessoal Ocupado do setor em Minas Gerais e o Valor da Transformação Industrial dividido pelo Pessoal Ocupado do setor no Brasil. Representa o diferencial de produtividade de Minas Gerais em relação ao Brasil.

**SALDO DE EMPREGOS** – Saldo líquido de contratações e demissões do setor, calculado pelo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), disponibilizado pela Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia.

**RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS (RLV)** – Receita bruta total (proveniente da venda de produtos e serviços industriais e da prestação de serviços não industriais) menos o total das deduções (vendas canceladas e descontos, impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços). Valores reais, corrigidos pelo Índice de Preços ao Produtor Amplo – Disponibilidade Interna (IPA – DI) da Fundação Getúlio Vargas, tendo o ano de 2018 como base.

**VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (VBPI)** – Compreende a totalidade das transferências realizadas mais as vendas efetuadas pela unidade mais as variações dos estoques de: produtos fabricados pela unidade; produtos em curso de fabricação; e produtos fabricados por outras unidades da mesma. Valores reais, corrigidos pelo Índice de Preços ao Produtor Amplo – Disponibilidade Interna (IPA – DI) da Fundação Getúlio Vargas, tendo o ano de 2018 como base.

**VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL (VTI)** – Corresponde à diferença entre o valor bruto da produção industrial (VBPI) e o custo com as operações industriais (COI). Valores reais, corrigidos pelo Índice de Preços ao Produtor Amplo – Disponibilidade Interna (IPA – DI) da Fundação Getúlio Vargas, tendo o ano de 2018 como base.