PANORAMA SETORIAL
Máquinas e Materiais Elétricos

Defesa da Indústria
Economia e Finanças Empresariais

Última atualização: março/2025

ESTRUTURA SETORIAL

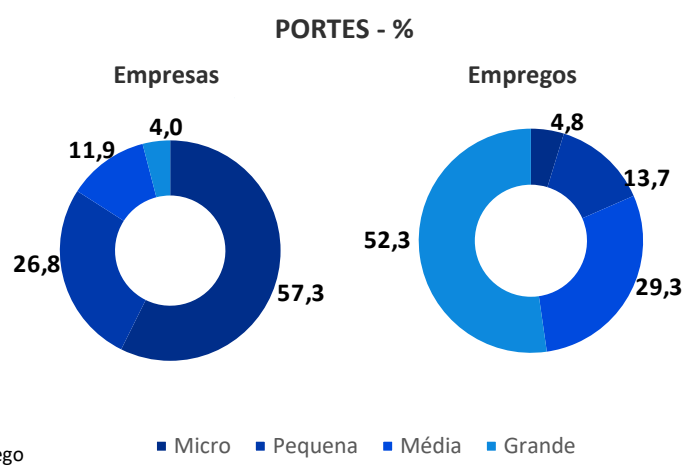
SETOR E SEUS SEGMENTOS – MINAS GERAIS

Segmentos	Empresas (2023)	Empregos (2023)	RLV (R$ milhões) (2022)	VBP (R$ milhões) (2022)	VTI (R$ milhões) (2022)	Exportações (US$ 1.000) (2024)
Equipamentos para Distribuição e Controle de Energia Elétrica	174	6.938	7.265,0	7.204,0	2.246,0	149.726,6
Aparelhos Elétricos não Especificados Anteriormente	127	4.148	1.100,0	1.025,0	597,0	13.731,5
Geradores, Transformadores e Motores Elétricos	77	3.683	3.456,0	3.289,0	985,0	202.389,5
Eletrodomésticos	30	3.612	1.813,0	1.644,0	434,0	7.133,6
Lâmpadas e Outros Equipamentos de Iluminação	52	1.083	863,0	750,0	298,0	12.220,5
Pilhas, Baterias e Acumuladores Elétricos	11	272	265,0	226,0	53,0	1.378,7
Total Maquinas e Materiais Elétricos	**471**	**19.736**	**14.762,0**	**14.138,0**	**4.613,0**	**386.580,4**
Representatividade Total Indústria Geral	**1,0%**	**2,1%**	**2,1%**	**2,1%**	**1,7%**	**1,3%**

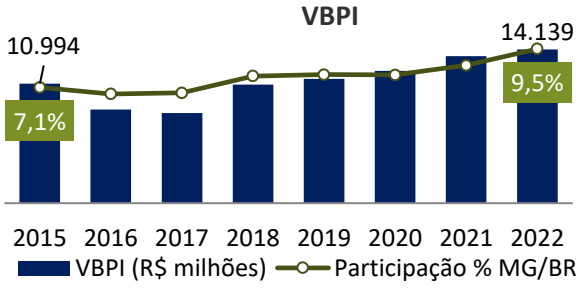
EMPRESAS E EMPREGOS – MÁQUINAS E MATERIAIS ELÉTRICOS – MINAS GERAIS

		MG	BR
Empresas		461	4.662
Empregados		18.993	205.949
Participação % MG/BR 2023		9,9%	
		9,2%	

Fonte: Registro Anual de Informações Sociais – Ministério do Trabalho e Emprego



VBPI E PRODUTIVIDADE DO TRABALHO

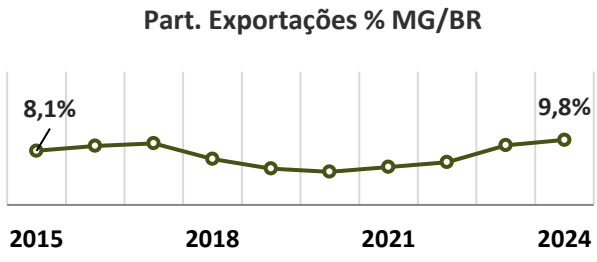


Fonte: Pesquisa Industrial Anual - IBGE

SETOR EXTERNO

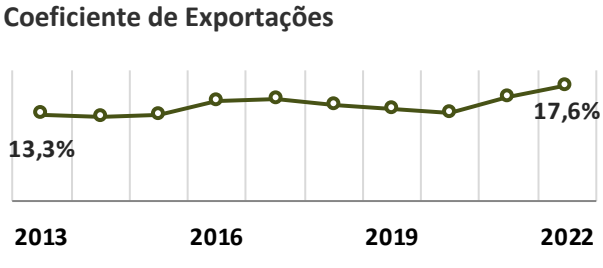
Balança Comercial – US$ milhões

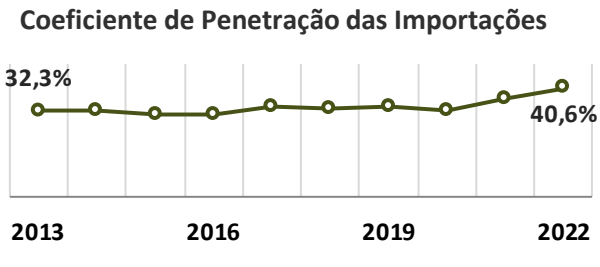
	2023	2024	Var. % 24/23
Exportação	317,4	372,8	17,4%
Importação	816,8	946,4	15,9%
Saldo	-499,5	-573,6	-



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

COEFICIENTES DE ABERTURA COMERCIAL - BRASIL





Fonte: CNI

DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES (2024)

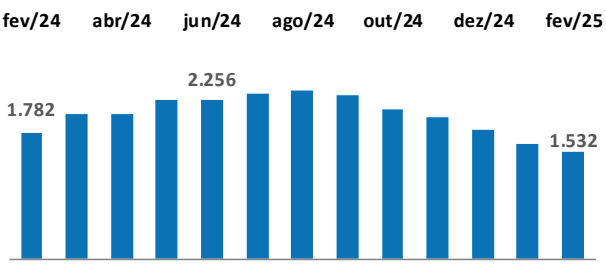
Estados Unidos	Indonésia	Argentina	Paraguai	Peru
53,2 %	**7,2** %	**6,7** %	**6,0** %	**2,8** %

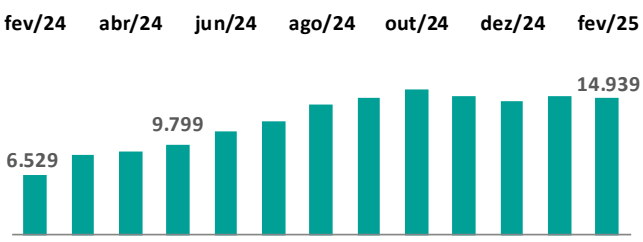
Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

FIEMG

DESEMPENHO RECENTE

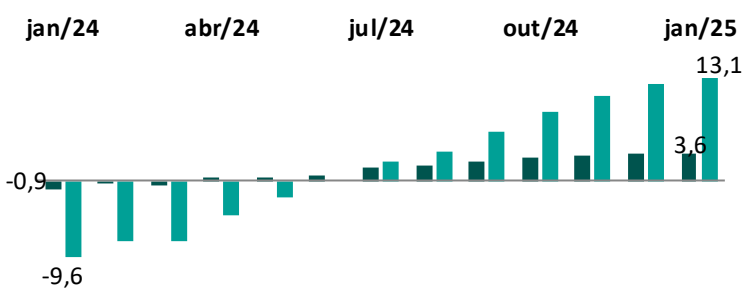
SALDO DE EMPREGOS – ACUMULADO EM 12 MESES





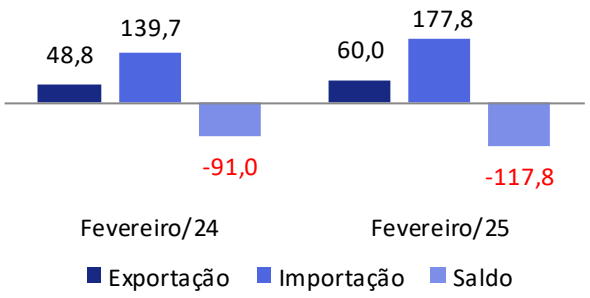
Fonte: CAGED/Ministério do Trabalho e Emprego

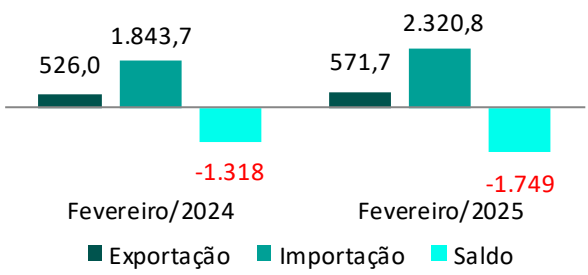
PRODUÇÃO FÍSICA – VARIAÇÃO % EM 12 MESES



Fonte: Pesquisa Industrial Mensal - IBGE

BALANÇA COMERCIAL – ACUMULADO NO ANO* – US$ MILHÕES

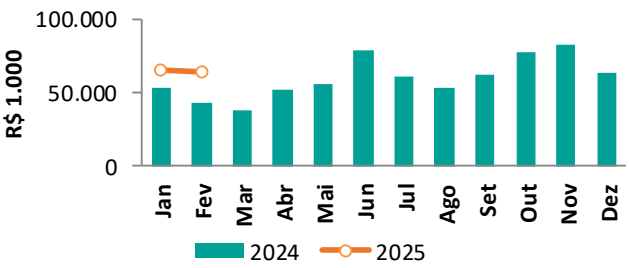




Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

ARRECADAÇÃO DE ICMS

Arrecadação de ICMS mensal



Acumulado janeiro-fevereiro

ANO	R$ MILHÕES
2024	97,31
2025	129,08
Var. % 2025/2024	32,65%

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

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).

PORTES 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.