# PANORAMA SETORIAL
# Papel e Celulose

**Desenvolvimento da Indústria**

Última atualização: Novembro/2026

## ESTRUTURA SETORIAL

### SETOR E SEUS SEGMENTOS – MINAS GERAIS

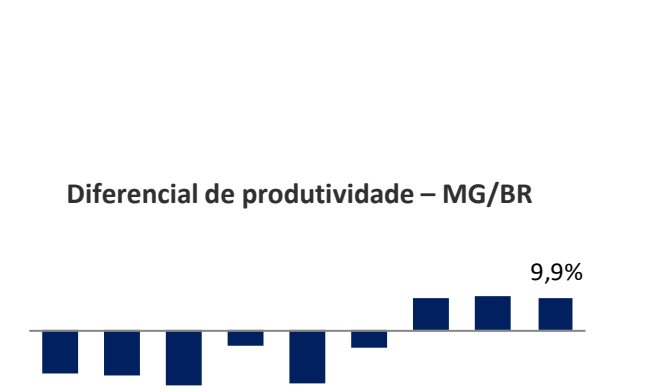
| Segmentos | Empresas (2025) | Empregos (2025) | RLV (R$ milhões) (2023) | VBP (R$ milhões) (2023) | VTI (R$ milhões) (2023) | Exportações (US$ 1.000) (2025) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagens de Papel e Papelão Ondulado | 211 | 6.529 | 2.639,9 | 2.657,5 | 1.252,8 | 2.861,4 |
| Produtos Diversos de Papel | 192 | 4.235 | 1.304,7 | 1.378,2 | 448,9 | 593,2 |
| Celulose e Outras Pastas para a Fabricação de Papel | 4 | 1.738 | 5.622,5 | 5.670,6 | 3.623,1 | 992.926,1 |
| Papel, Cartolina e Papel-Cartão | 16 | 1.552 | 830,8 | 927,3 | 319,6 | 4.783,3 |
| **Total Papel e Celulose** | **423** | **14.054** | **10.397,9** | **10.633,7** | **5.644,5** | **1.001.163,9** |
| **Representatividade Total Indústria Geral** | **0,9%** | **1,5%** | **1,5%** | **1,6%** | **2,1%** | **2,2%** |

### EMPRESAS E EMPREGOS – PAPEL E CELULOSE – MINAS GERAIS

| | | MG | BR |
|---|---|---|---|
| Empresas | | 423 | 4.715 |
| Empregados | | 14.054 | 204.164 |
| Participação % MG/BR 2025 | | 9,0% | |
| | | 6,9% | |

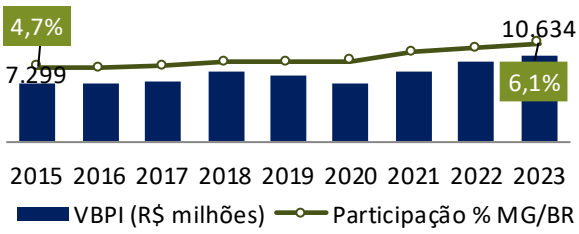
Fonte: Registro Anual de Informações Sociais – Ministério do Trabalho e Emprego

**PORTES - %**




### VBPI E PRODUTIVIDADE DO TRABALHO

**VBPI**




**Diferencial de produtividade – MG/BR**



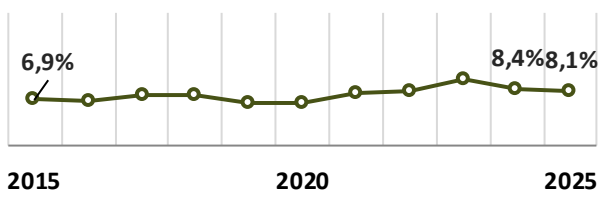

Fonte: Pesquisa Industrial Anual - IBGE

### SETOR EXTERNO

**Balança Comercial – US$ milhões**

| | 2024 | 2025 | Var. % 25/24 |
|---|---|---|---|
| Exportação | 1.085,5 | 1.001,2 | -7,8% |
| Importação | 48,2 | 57,2 | 18,5% |
| Saldo | 1.037,2 | 944,0 | - |

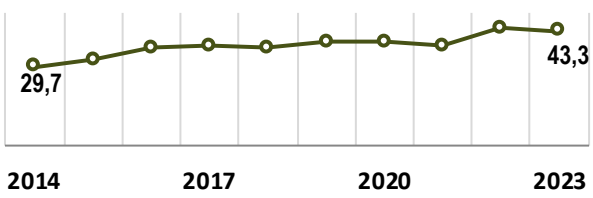
**Part. % Exportações MG/BR**



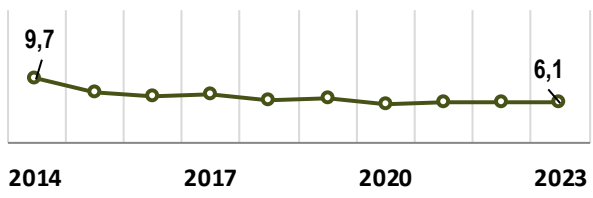

Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

### COEFICIENTES DE ABERTURA COMERCIAL - BRASIL

**Coeficiente de Exportações (%)**




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




Fonte: CNI

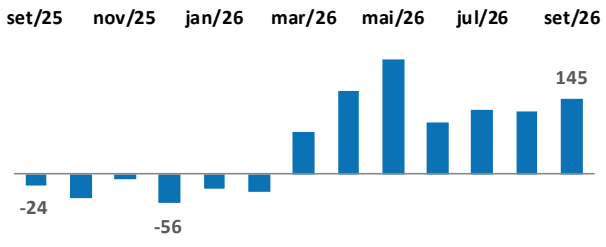
### DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES (2025)

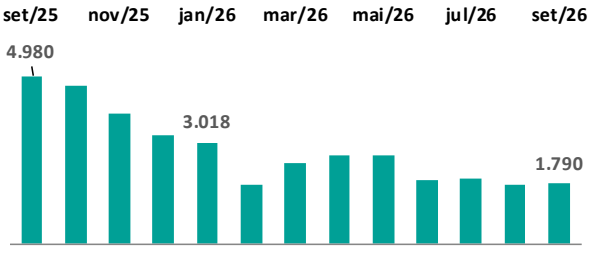
| China | Países Baixos | Indonésia | Itália | Japão |
|---|---|---|---|---|
| **58,5** % | **10,5** % | **7,6** % | **5,5** % | **5,4** % |

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

## DESEMPENHO RECENTE

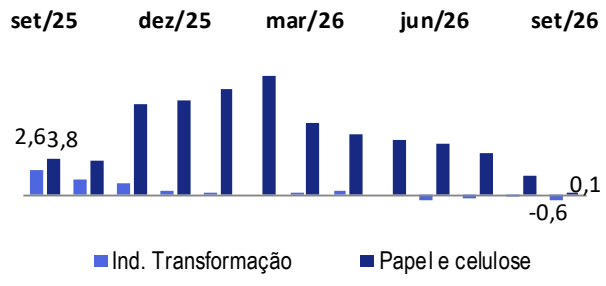
### SALDO DE EMPREGOS – ACUMULADO EM 12 MESES

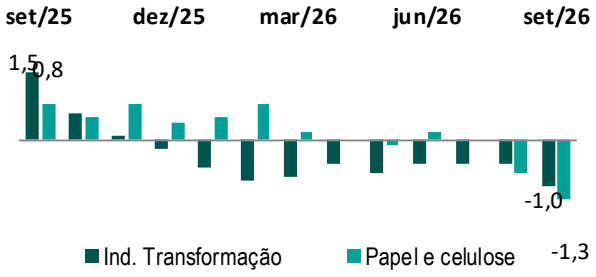



Fonte: CAGED/Ministério do Trabalho e Emprego

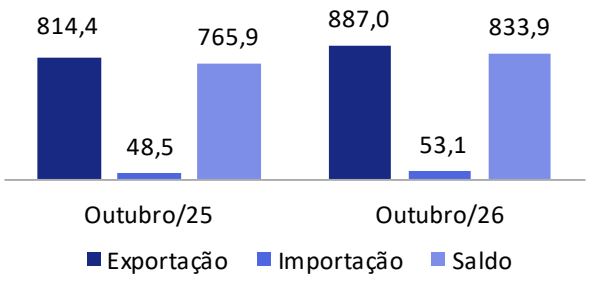
### PRODUÇÃO FÍSICA – VARIAÇÃO % EM 12 MESES

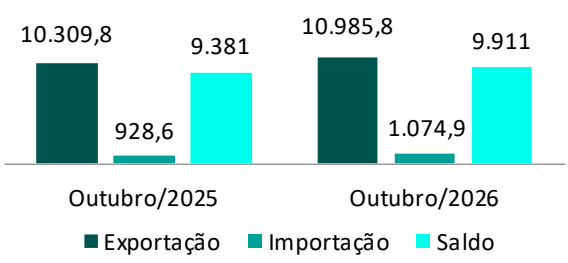



Fonte: Pesquisa Industrial Mensal - IBGE

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

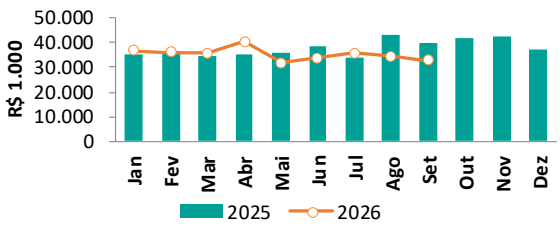



Fonte: Comex Stat – Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

### ARRECADAÇÃO DE ICMS

**Arrecadação de ICMS mensal**




**Acumulado janeiro-setembro**

| ANO | R$ MILHÕES |
|---|---|
| 2025 | 332,79 |
| 2026 | 316,54 |
| Var. % 2026/2025 | -4,88% |

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.