



**Pesquisa Industrial Anual
Empresa 2023**



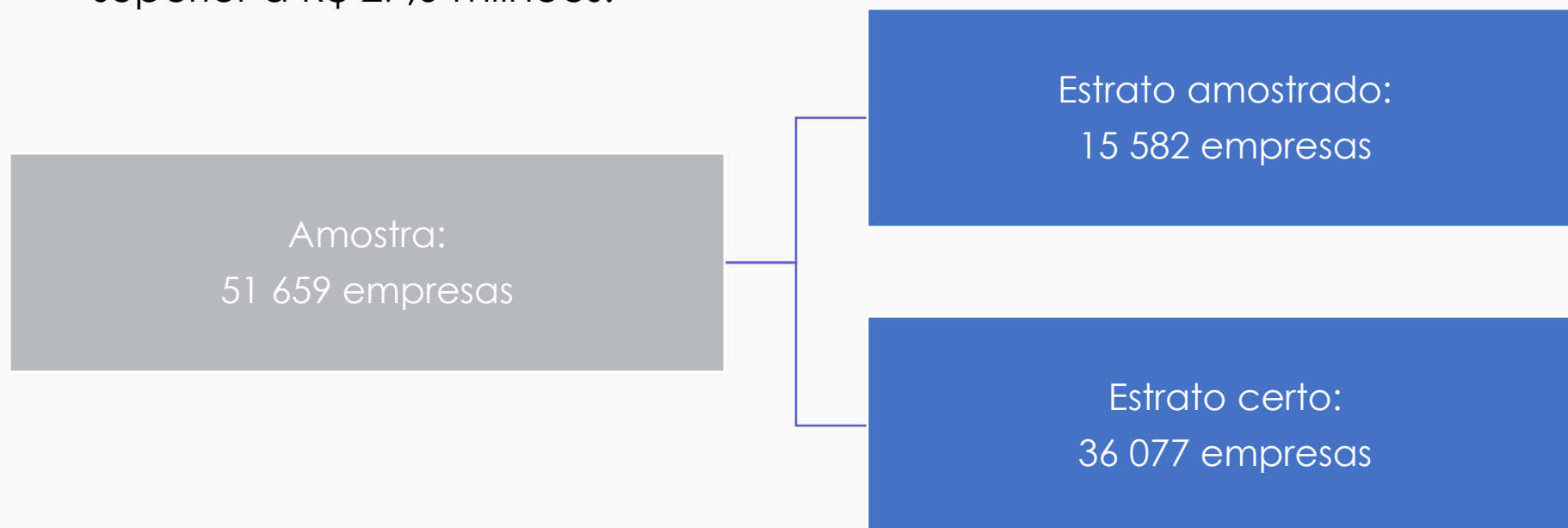
Rio de Janeiro
25/06/2025

A PIA-Empresa 2023

- ⚙️ Retrata as características estruturais do segmento empresarial da atividade industrial no País;
- ⚙️ Informações utilizadas para a análise e o planejamento econômico das empresas do setor privado e dos diferentes níveis de governo;
- ⚙️ Variáveis analisadas:
 - 📊 Emprego e salários;
 - 📊 Receitas;
 - 📊 Custos e despesas;
 - 📊 Valor bruto da produção;
 - 📊 Custo das operações industriais;
 - 📊 Valor da transformação industrial;
 - 📊 Distribuição regional da produção.
- ⚙️ Para identificar mudanças estruturais: comparações 2023/2014;
- ⚙️ Aspectos estruturais também são analisados ao longo da série histórica desde 2007 e na comparação de curto-prazo (2022/2023) e de médio-prazo (2019/2023).

Quem responde a PLA-Empresa

- ❖ Questionários eletrônicos enviados para as empresas cuja **maior parte da receita** seja proveniente da atividade industrial (seções B e C da CNAE 2.0);
- ❖ Situação ativa no Cadastro Central de Empresas - CEMPRES do IBGE;
- ❖ Sediadas em Território Nacional;
- ❖ Com no mínimo 1 pessoa ocupada em 31/12/2022;
- ❖ Questionário completo: empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas ou receita bruta proveniente das vendas de produtos e serviços industriais superior a R\$ 27,0 milhões.



O que é valor da transformação industrial?

É uma aproximação para o “valor adicionado da indústria”



$$VTI = VBPI - COI$$

VBPI

Valor bruto da produção Industrial: receita líquida industrial + variação dos estoques dos produtos acabados e em elaboração + produção própria realizada para o ativo imobilizado.

COI

Custos das operações Industriais: custos ligados diretamente à produção industrial (matérias-primas, energia elétrica, combustíveis, manutenção de máquinas etc.).

PIA-Empresa 2023: Principais Resultados

Resultados das empresas industriais



Número de empresas

376,7 mil

Indústrias
extrativas

6,8 mil

Indústrias de
transformação

369,8 mil



Pessoal ocupado

8,5 milhões

Indústrias
extrativas

0,2 milhão

Indústrias de
transformação

8,3 milhões



Receita líquida de vendas

R\$ 6 450,5 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 457,7 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 5 992,9 bilhões



Valor bruto
da produção industrial

R\$ 5 836,2 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 455,2 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 5 381,0 bilhões



Custo
das operações industriais

R\$ 3 423,6 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 180,5 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 3 243,1 bilhões



Valor da transformação
industrial

R\$ 2 412,6 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 274,7 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 2 137,9 bilhões



Investimentos realizados
para o ativo imobilizado

R\$ 341,7 bilhões

Indústrias
extrativas

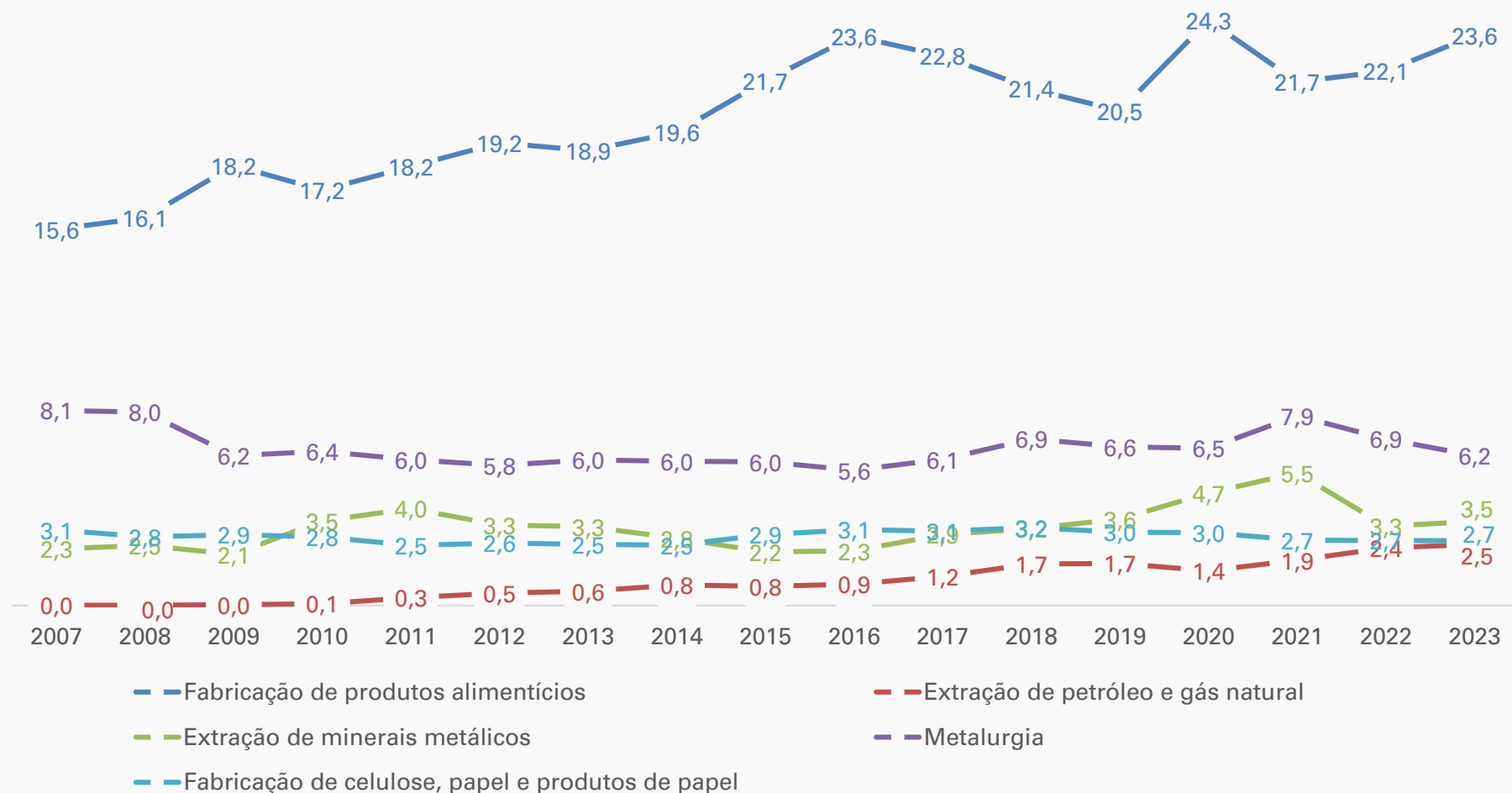
R\$ 72,7 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 269,0 bilhões

Receita líquida de vendas – série histórica das cinco atividades com maior variação

Participação (%) na Receita líquida de vendas, entre as cinco atividades com maior variação em termos de receita líquida de vendas, 2007-2023



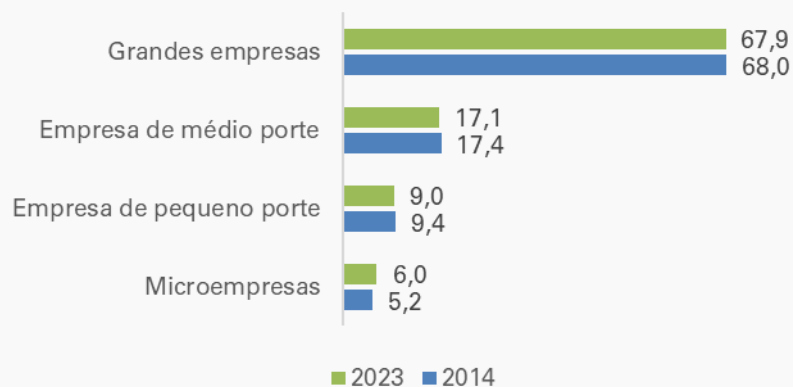
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007/2023 (Tabela Sidra 1853)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Receita Líquida de Vendas: 2014 e 2023

- Em 2023, a indústria brasileira gerou R\$ 6,5 trilhões em receita líquida de vendas (RLV);
- A *Fabricação de produtos alimentícios* correspondeu a 23,6% da RLV, representando o principal segmento. Entre 2014 e 2023, a participação desse setor aumentou 4,0 p.p.. Em contrapartida, a *Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias* foi o setor com a maior queda em participação, com redução de 1,3 p.p. em 10 anos;
- As empresas com 500 ou mais pessoas ocupadas responderam por 67,9% da RLV, representando uma discreta redução de 0,1 p.p. em 10 anos.

Receita líquida de vendas, segundo o porte das empresas (%)



Principais variações da participação das atividades industriais no total da RLV (%)

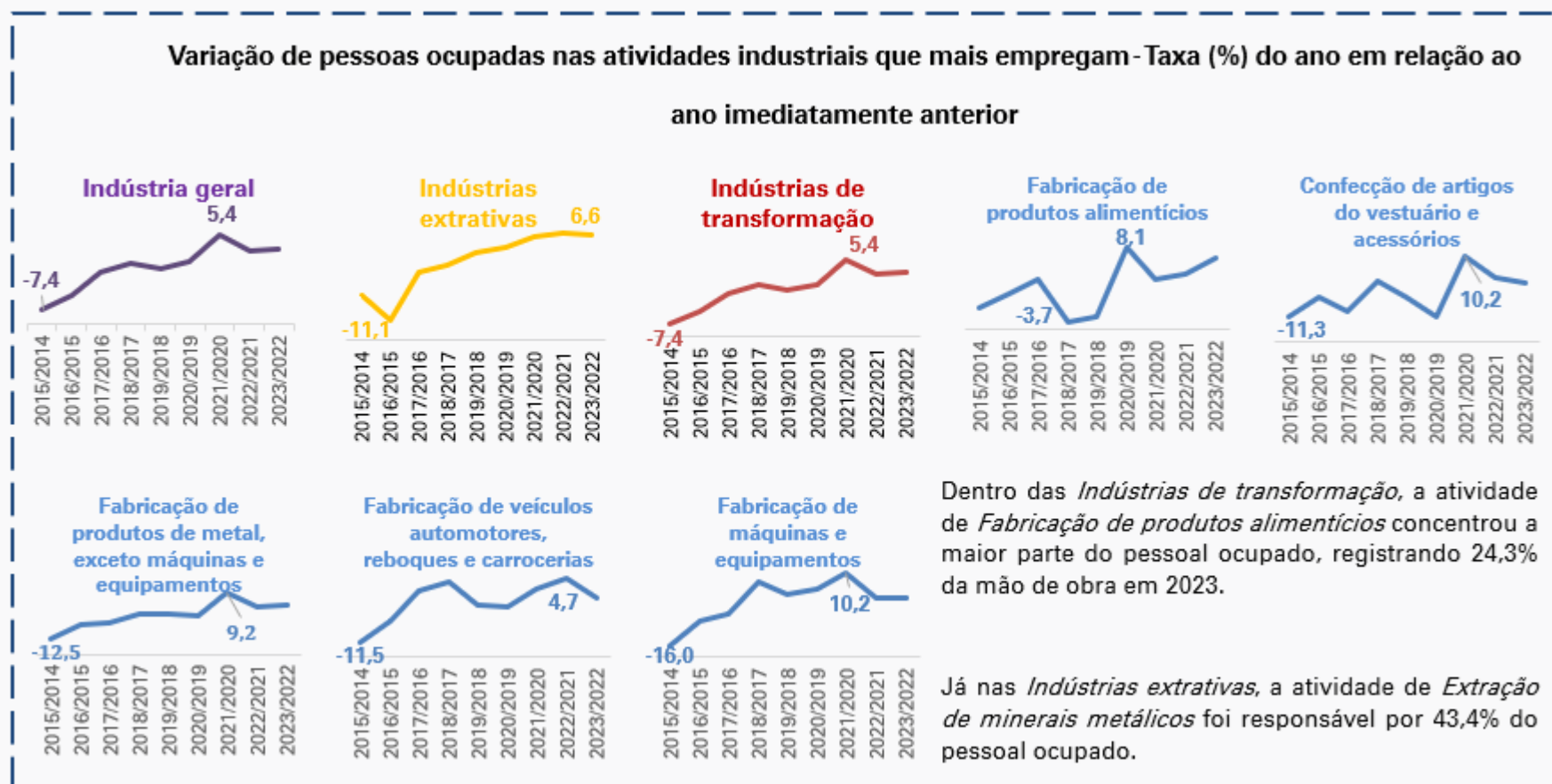
	2014	2023	Variação (p.p.)
Fabricação de produtos alimentícios	19,6	23,6	4,0 (p.p.) ↑
Extração de petróleo e gás natural	0,8	2,5	1,7 (p.p.) ↑
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	9,6	8,3	1,3 (p.p.) ↓
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,3	2,4	0,9 (p.p.) ↓

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2014/2023 (tabulação especial)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Perfil do emprego na indústria (1/2)

- **A ocupação na indústria aumentou pelo quarto ano consecutivo.** Em 2023, a indústria registrou 8,5 milhões de pessoas, das quais 8,3 milhões (97,2%) estavam alocadas nas Indústrias de transformação e 239,9 mil pessoas nas Indústrias extrativas.
- Nos últimos 10 anos, no entanto, a mão-de-obra em 2023 ainda foi 3,1% menor (menos 272,8 mil pessoas).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2014/2023 (Tabela Sidra 1853).

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Perfil do emprego na indústria (2/2)

- No período recente, em 2023 frente a 2019, houve recuperação no emprego, com aumento de 910,9 mil postos de trabalho (12,0% de aumento);
- A maior parte desse aumento foi proveniente da Fabricação de produtos alimentícios, que aumentou a ocupação em 373,8 mil pessoas.
- Apenas Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis e Impressão e reprodução de gravações tiveram redução no número de pessoas neste período.

<i>Ranking de maiores aumentos</i> (em pessoas)	2019	2023	Variação (2023-2019)
1º Fabricação de produtos alimentícios	1,6 milhão	2,0 milhão	373,8 mil pessoas ↑
2º Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	225,3 mil	322,9 mil	97,6 mil pessoas ↑
3º Fabricação de máquinas e equipamentos	366,2 mil	432,8 mil	66,6 mil pessoas ↑

<i>Ranking de maiores reduções</i> (em pessoas)	2019	2023	Variação (2023-2019)
1º Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	271,0 mil	164,8 mil	106,2 mil pessoas ↓
2º Impressão e reprodução de gravações	112,3 mil	109,3 mil	3,0 mil pessoas ↓

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2019/2022 (Tabela Sidra 1853).

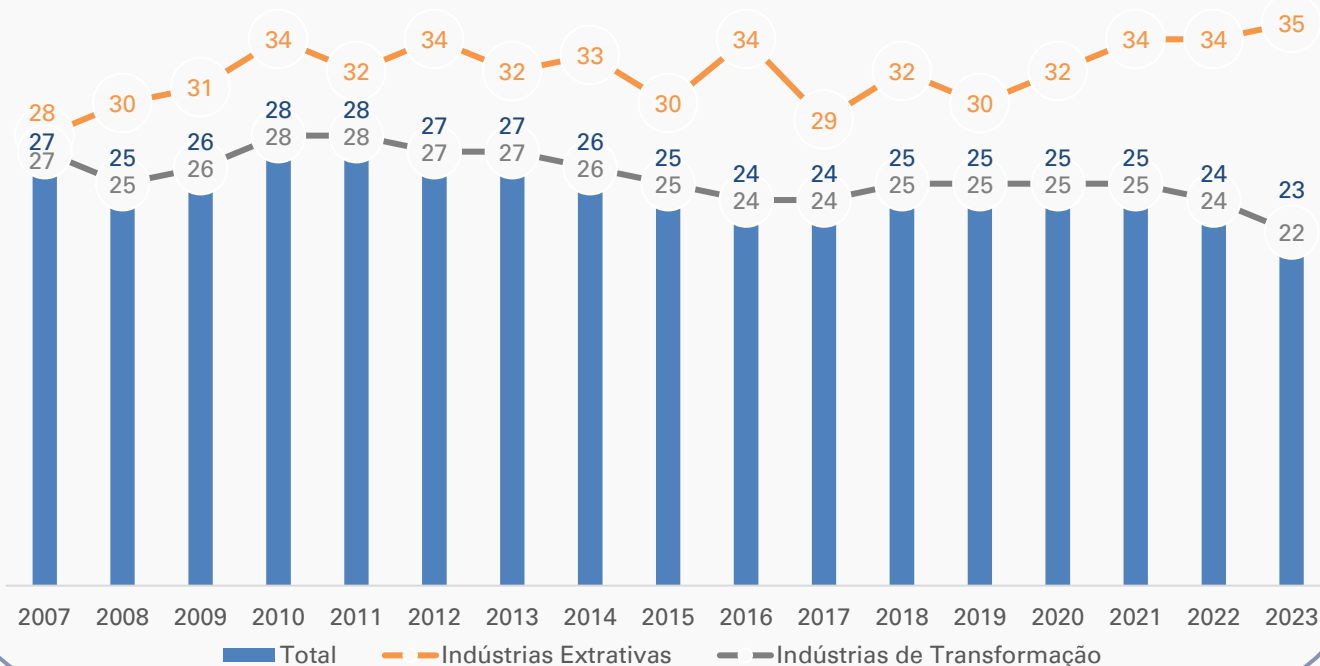
Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Média de Pessoas ocupadas na indústria (porte médio das empresas) [1]

O porte médio das empresas industriais passou de 26 para 23 pessoas entre 2014 e 2023:

- Indústrias extrativas: aumento $\Rightarrow$ 33 para 35 pessoas
- Indústrias de transformação: redução $\Rightarrow$ 26 para 22 pessoas

Porte médio das empresas industriais - por seção da Indústria
(em pessoas) série histórica 2007-2023



**Porte médio
23 pessoas**

Indústrias
extrativas
35 pessoas

Indústrias de
transformação
22 pessoas

Maiores índices

436

Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

262

Extração de minerais metálicos

256

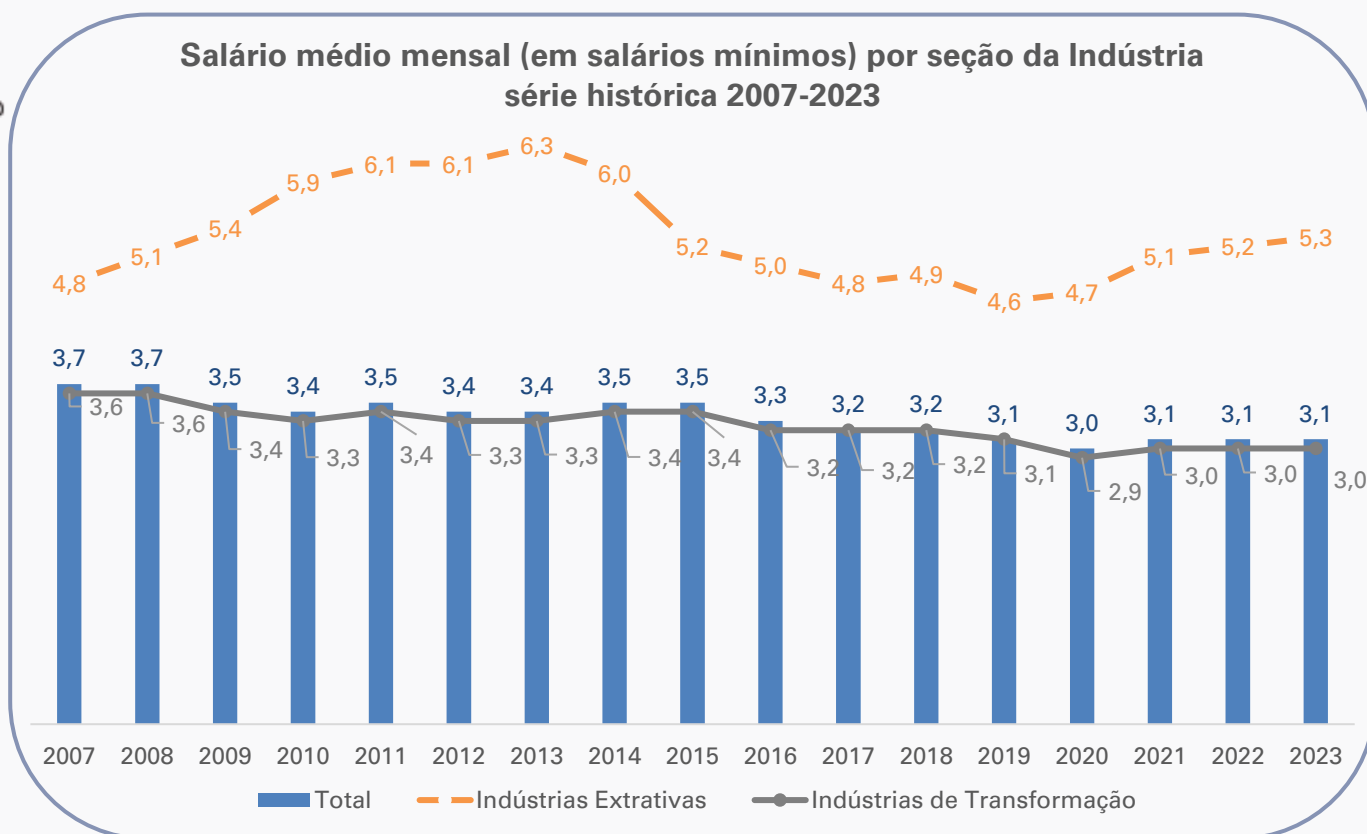
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2007-2023 (Tabela Sidra 1853, a partir do Pessoal ocupado e do Número de empresas).

[1] Valor calculado pela razão entre o número de pessoas ocupadas e a quantidade de empresas industriais com 1 ou mais pessoas ocupadas.

Remuneração média mensal (em salários mínimos) na indústria [2]

- Em 10 anos, o salário médio na Indústria caiu de 3,5 s.m. para 3,1 s.m.;
- O salário médio nas Indústrias extrativas esteve acima ao das Indústrias de transformação em toda a série da pesquisa, com aumento do seu valor por 4 anos seguidos.



Salário médio mensal
3,1 s.m.

Indústrias extrativas
5,3 s.m.

Indústrias de transformação
3,0 s.m.

17,9 s.m.

Extração de petróleo e gás natural

8,9 s.m.

Atividades de apoio à extração de minerais

7,7 s.m.

Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2007-2023 (Tabulação especial).

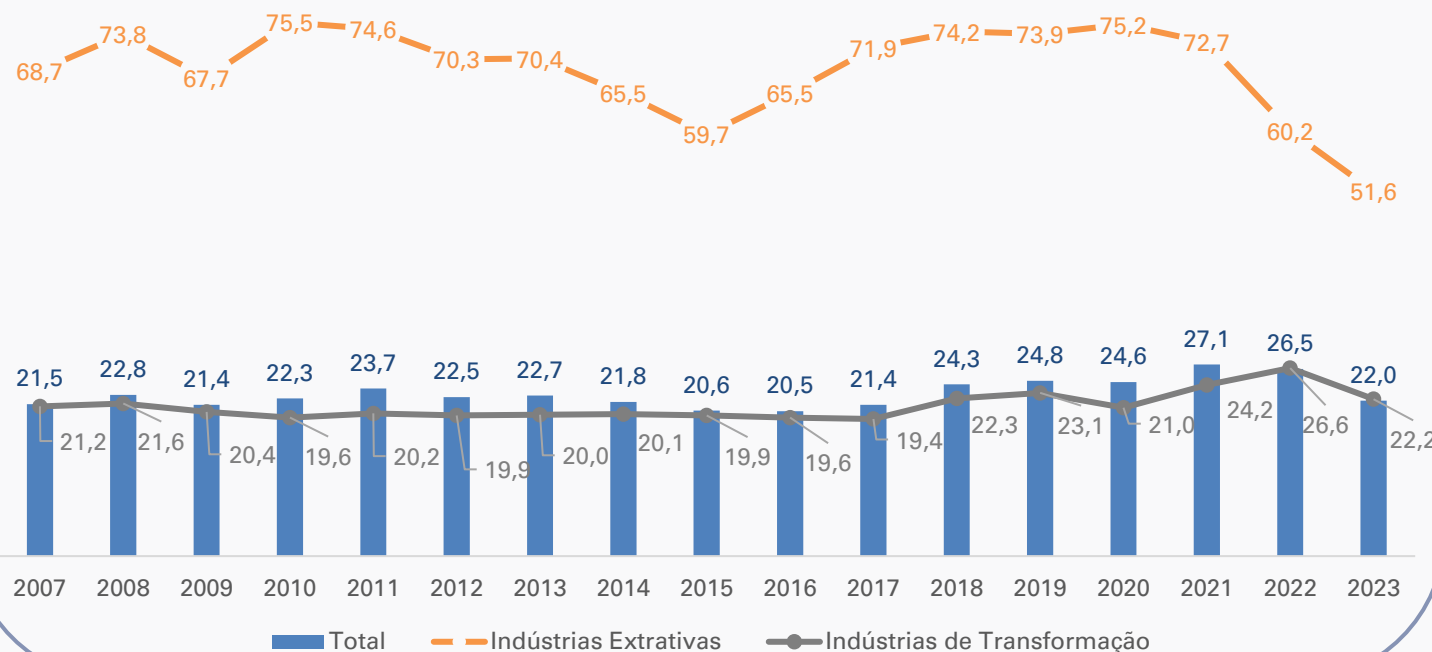
[2] Valores calculados pela divisão dos salários, retiradas e outras remunerações pelo salário mínimo anual, cujo cálculo inclui o 13º salário, e, em seguida, pelo total de pessoal ocupado nas empresas. O cálculo do salário mínimo anual resultou no valor de R\$ 17 088,00 em 2023. A interpretação desses resultados deve ser realizada com cautela, pois podem refletir as mudanças de reajuste do salário mínimo no Brasil.

Concentração no setor industrial – Indicador R8 [3]

As oito maiores empresas industriais corresponderam a 22,0% do VTI. Entre 2014 e 2023, a concentração aumentou 0,2 pontos percentuais (p.p.). No curto prazo, na comparação com 2021, houve uma redução na concentração de 4,5 p.p..

- ✿ Indústrias extrativas: redução ➡ 65,5% para 51,6% pessoas
- ✿ Indústrias de transformação: aumento ➡ 20,1% para 22,2% pessoas

Razão de concentração de ordem 8 - R8 (%), por seção da Indústria
série histórica 2007 a 2023



Concentração
22,0%

Indústrias
extrativas
51,6%

Indústrias de
transformação
22,0%

93,0%

Fabricação de coque, de
produtos derivados do petróleo
e de biocombustíveis

92,7%

Extração de carvão
mineral

88,7%

Fabricação de
produtos do fumo

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007-2023 (Tabulação especial)

Resultados da PIA-Empresa nas unidades locais com 5 ou mais pessoas ocupadas



O que é uma unidade local?

É o espaço físico no qual são desenvolvidas as atividades econômicas de uma empresa.

Uma empresa que atua em apenas um endereço é considerada como **unidade local única**, enquanto a que atua em mais de um é chamada **multilocal**.

Uma empresa industrial diversificada consegue desenvolver diversas atividades produtivas em suas unidades locais.



Composição do VTI: 2014-2023

Ranking de participação das atividades industriais no valor da transformação industrial, segundo a ótica das unidades locais industriais

	2014		2023
1	Fabricação de produtos alimentícios 15,4%	1	Fabricação de produtos alimentícios 16,8%
2	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis 9,6%	2	Extração de petróleo e gás natural 11,5% ↑
3	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias 7,5%	3	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis 11,2% ↓
4	Fabricação de produtos químicos 6,7%	4	Fabricação de produtos químicos 6,7%
5	Extração de petróleo e gás natural 6,0%	5	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias 5,7% ↓

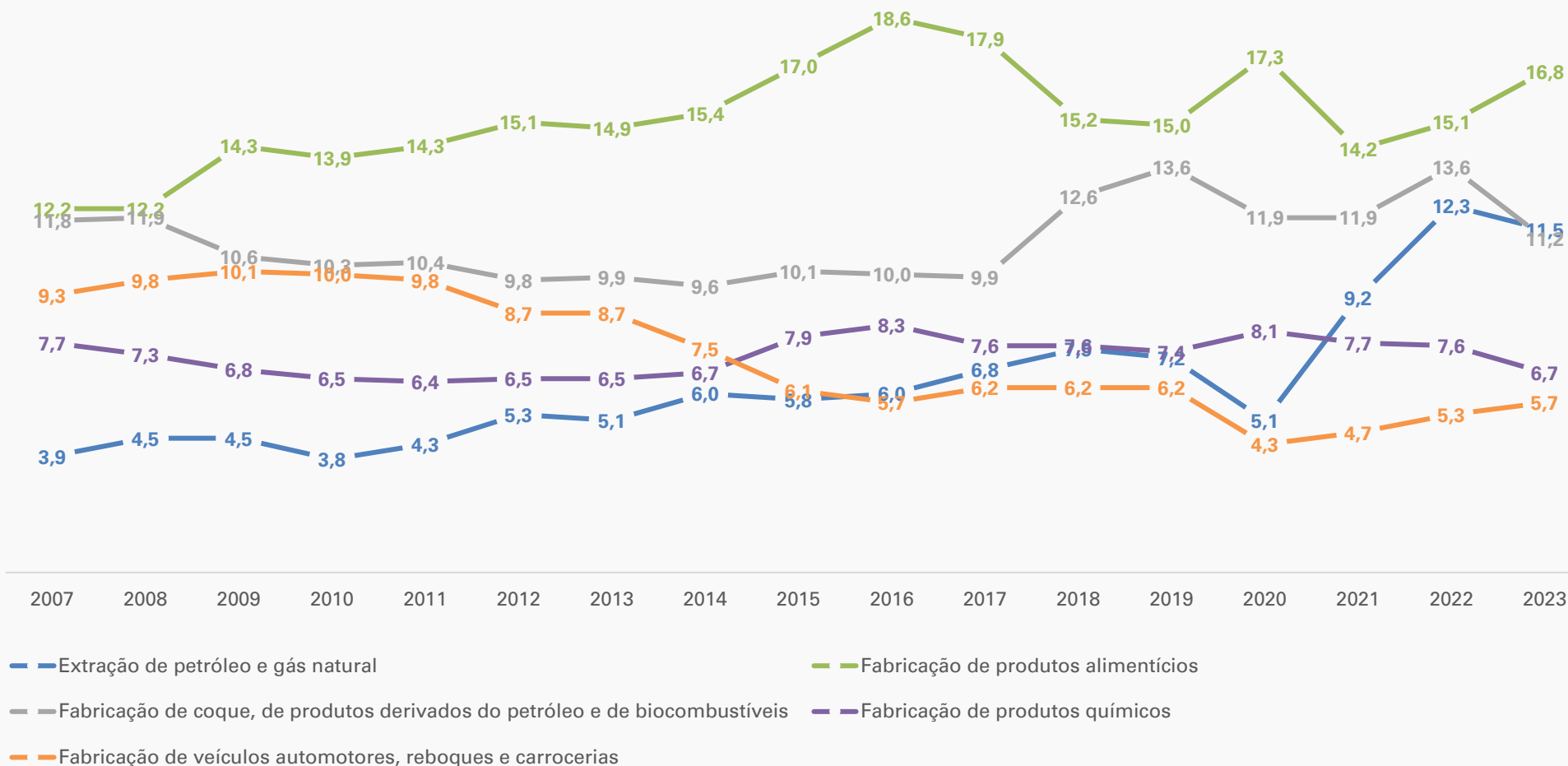
Participação no valor da transformação industrial (%)

Indústrias extrativas ↑			
	2014		2023
	13,5%		18,3%
Indústrias de transformação ↓			
	2014		2023
	86,5%		81,7%

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2014/2023.

Composição do VTI por atividades da Indústria

Participação no valor de transformação industrial (%) das cinco principais atividades da Indústria, 2007-2023



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007/2023 (Tabela Sidra 5602)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Estrutura regional do valor de transformação industrial, segundo as Grandes Regiões – 2014, 2019 e 2023

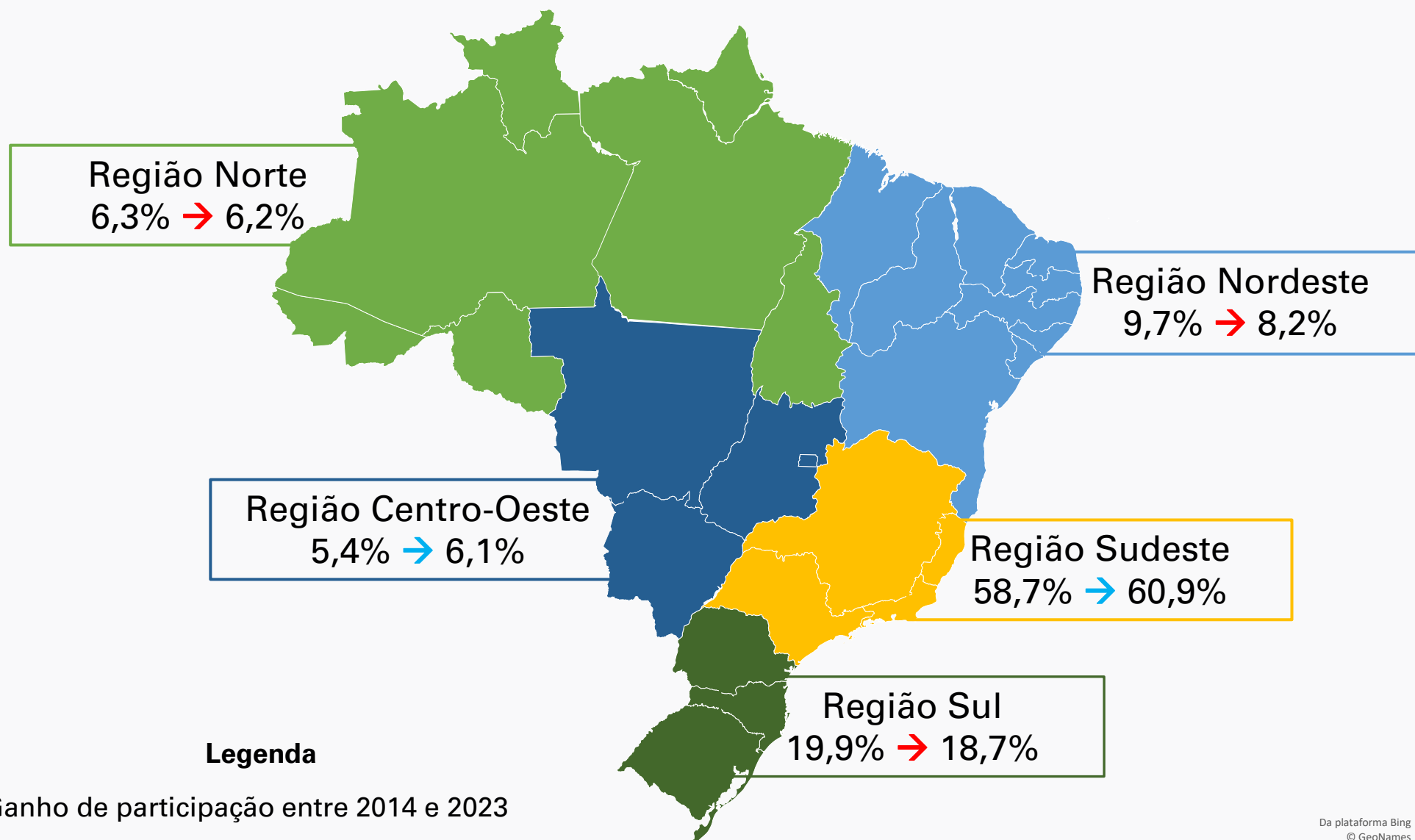
Participação no valor de transformação industrial por Grandes Regiões (%)

	2014	2019	2023	Variação (2023-2014)	Variação (2023-2019)
Região Norte	6,3%	7,5%	6,2%	0,1 p.p. ↓	1,3 p.p. ↓
Região Nordeste	9,7%	9,9%	8,2%	1,5 p.p. ↓	1,7 p.p. ↓
Região Sudeste	58,7%	57,9%	60,9%	2,2 p.p. ↑	3,0 p.p. ↑
Região Sul	19,9%	19,1%	18,7%	1,2 p.p. ↓	0,4 p.p. ↓
Região Centro-Oeste	5,4%	5,6%	6,1%	0,7 p.p. ↑	0,5 p.p. ↑

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2014/2019/2023 (Tabela Sidra 5603)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Estrutura da indústria nas Grandes Regiões – Participação no VTI (%) - 2014→2023



Ranking nacional: participação das cinco maiores UFs no VTI nacional - 2014→2023

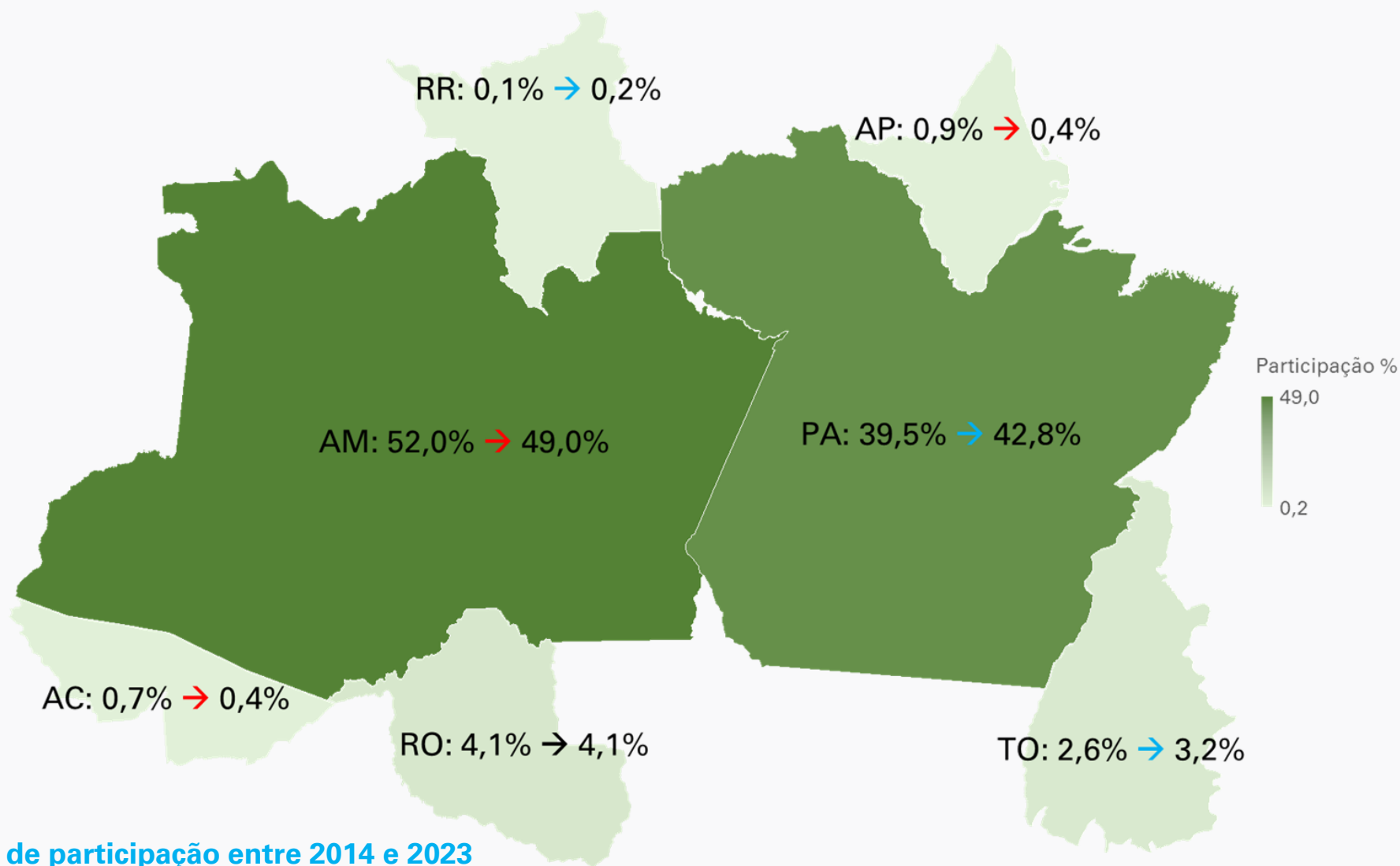
Ranking em 2014

- 1° São Paulo (33,6%)
- 2° Minas Gerais (11,3%)**
- 3° Rio de Janeiro (11,0%)**
- 4° Paraná (7,2%)
- 5° Rio Grande do Sul (7,1%)

Ranking em 2023

- 1° São Paulo (34,4%)
- 2° Rio de Janeiro (13,0%)**
- 3° Minas Gerais (11,4%)**
- 4° Paraná (6,9%)
- 5° Rio Grande do Sul (6,4%)

Participação das Unidades da Federação da Região Norte no VTI (%) - 2014→2023

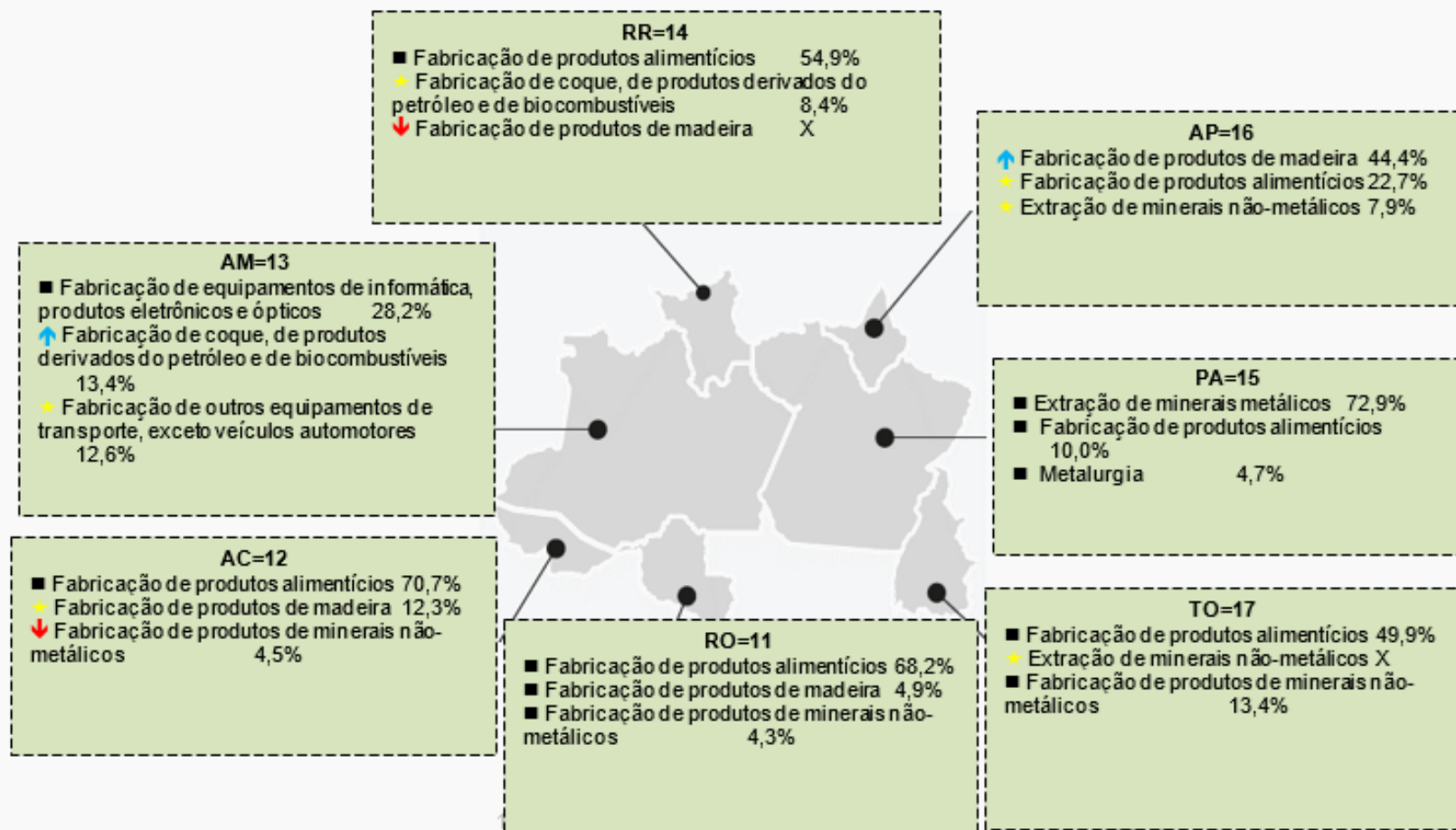


Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2014/2023 (Tabela Sidra 5603)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Norte (%) – 2023

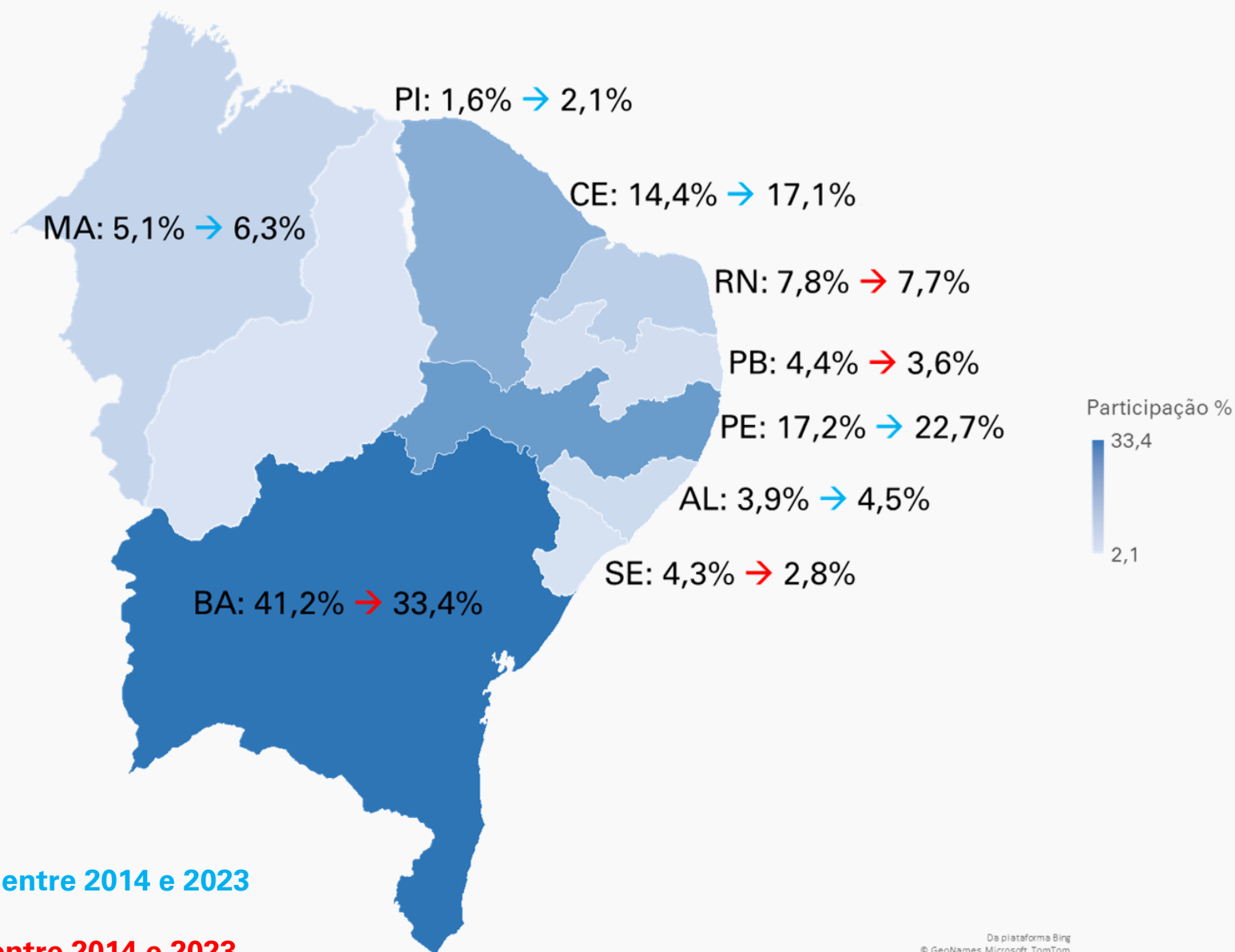


Legenda

Unidade da Federação	
1ª atividade	%
2ª atividade	%
3ª atividade	%

Movimentação entre 2014 e 2023	
↑ Subiu	
■ Não mudou	
↓ Desceu	
★ Entrou	

Participação das Unidades da Federação da Região Nordeste no VTI (%) – 2014→2023



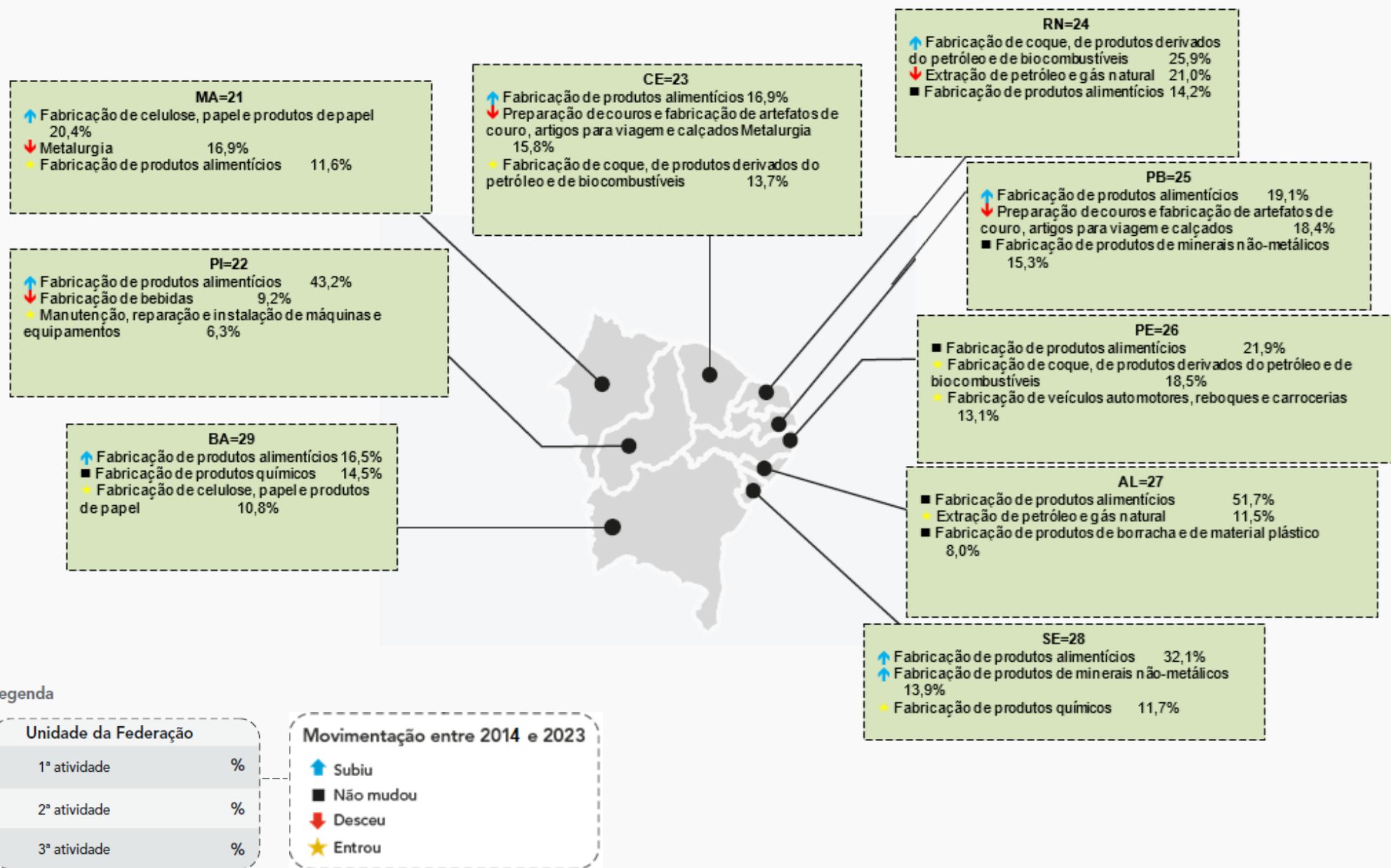
→ Ganho de participação entre 2014 e 2023

→ Perda de participação entre 2014 e 2023

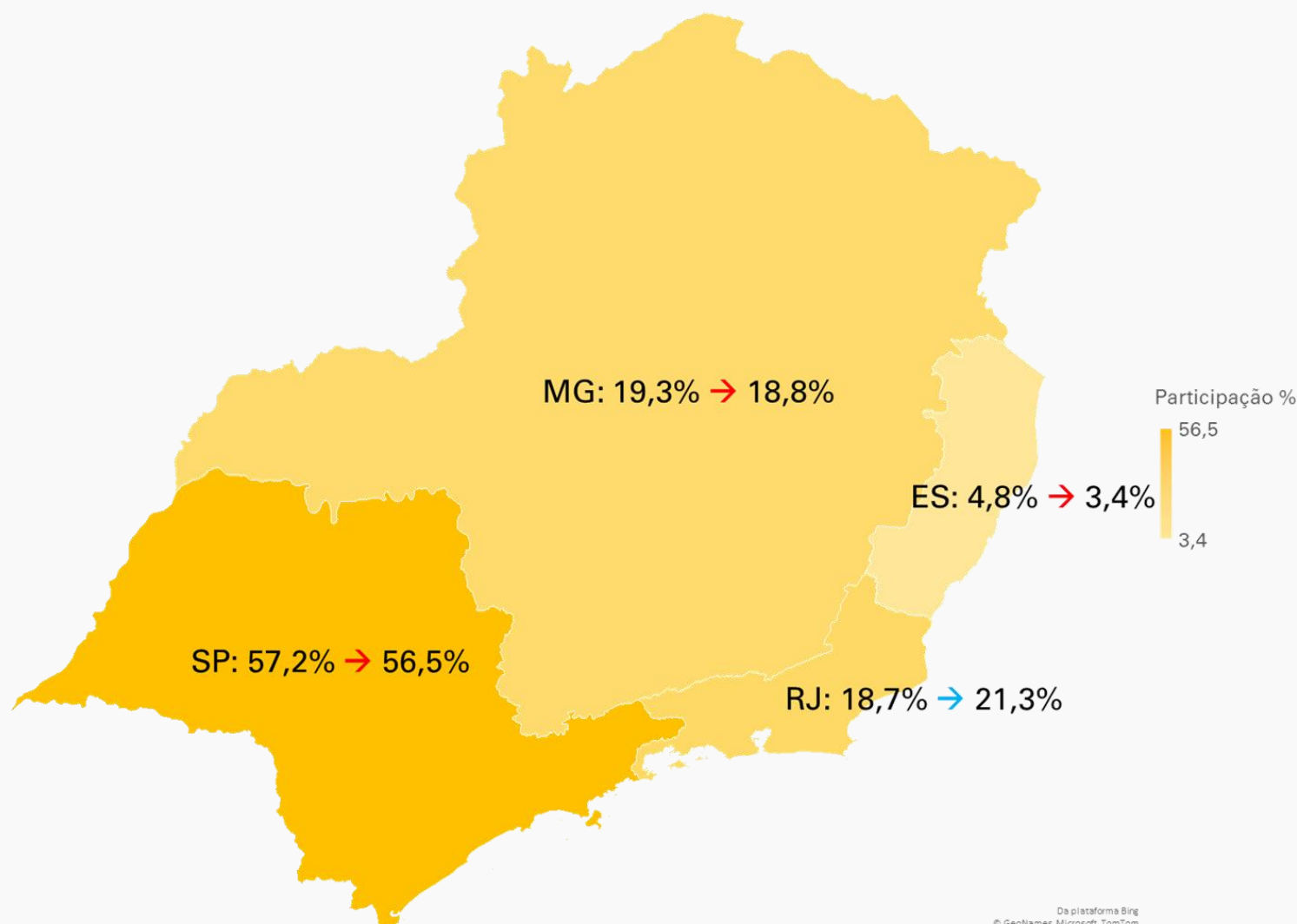
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2014/2023 (Tabela Sidra 5603)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Nordeste (%) – 2023



Participação das Unidades da Federação da Região Sudeste no VTI (%) – 2014→2023



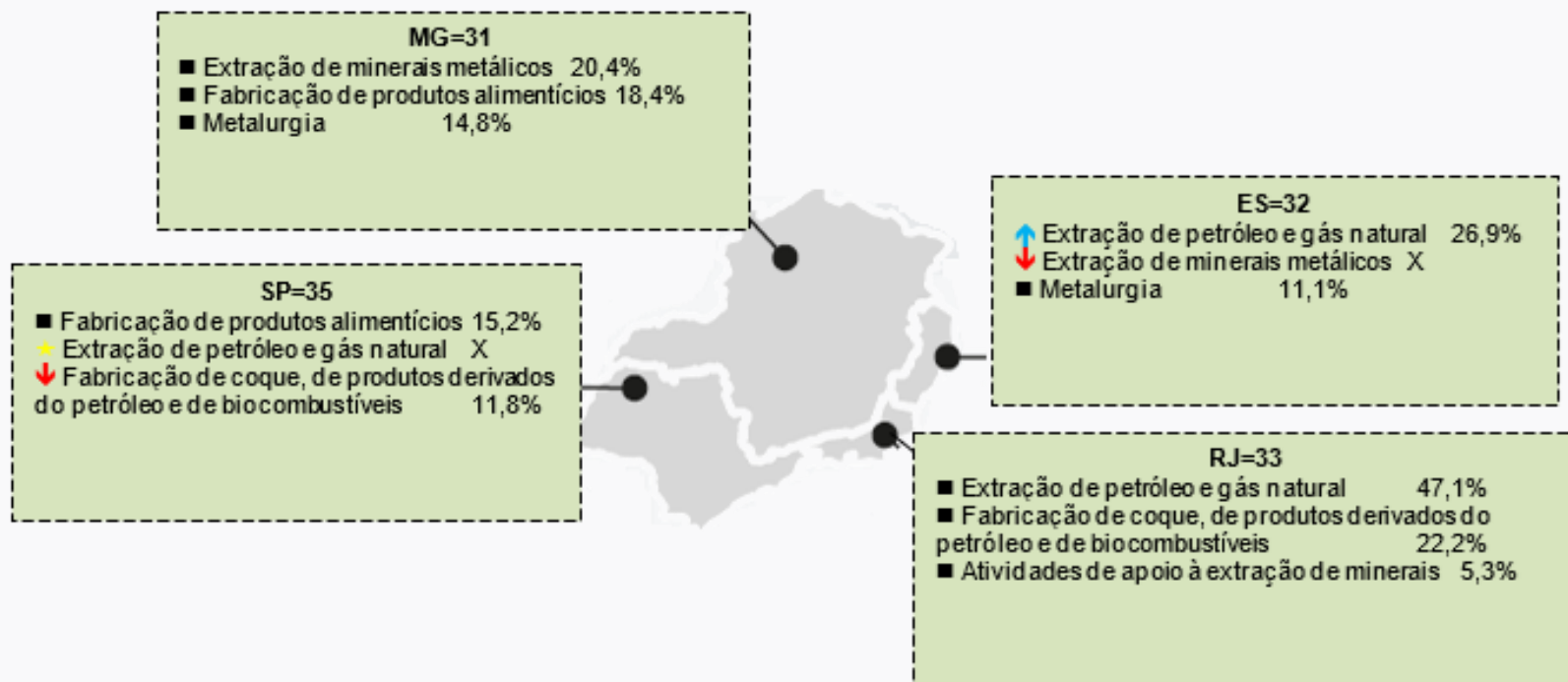
→ Ganho de participação entre 2014 e 2023

→ Perda de participação entre 2014 e 2023

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2014/2023 (Tabela Sidra 5603)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

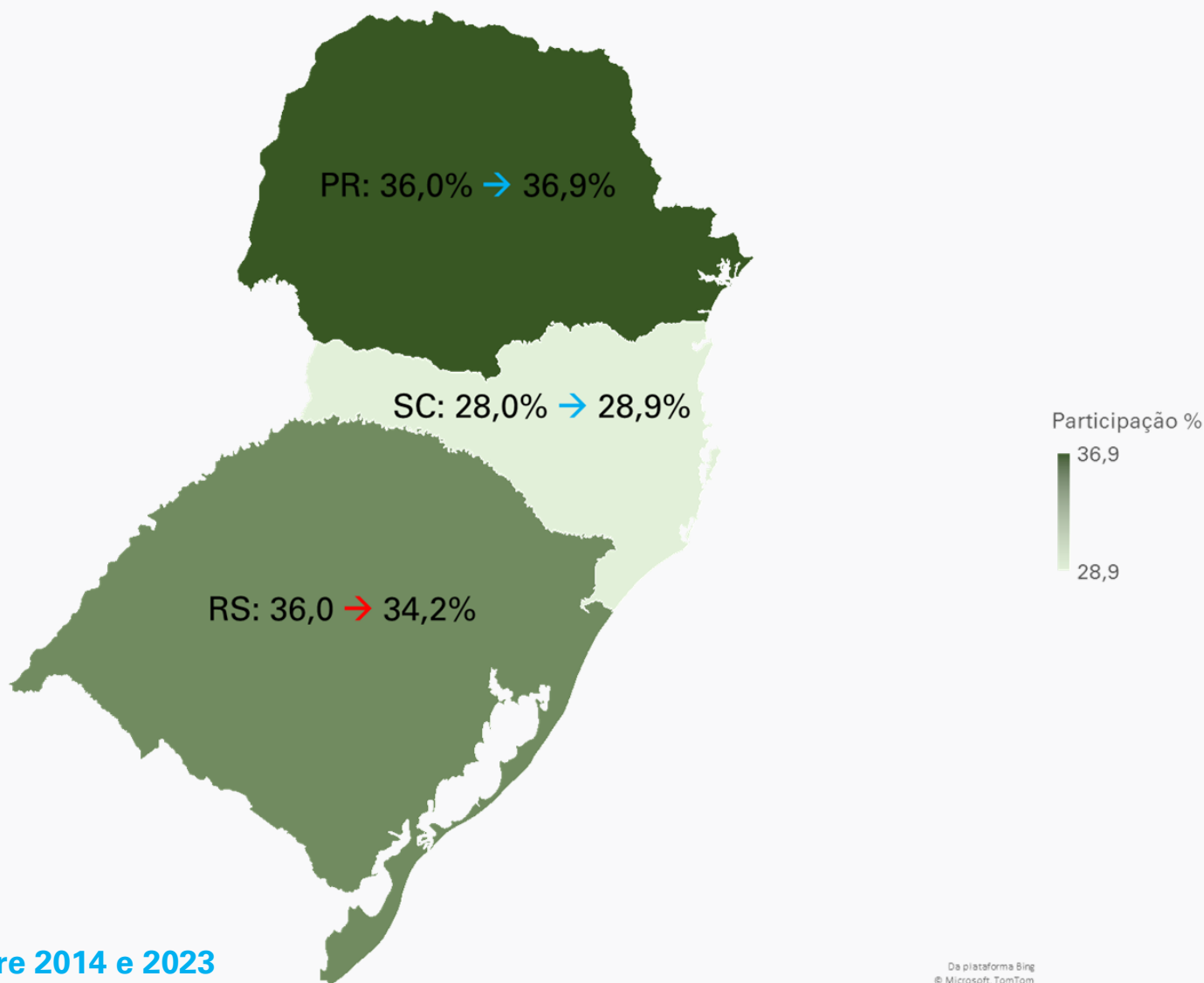
Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sudeste (%) – 2023



Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2014 e 2023	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

Participação das Unidades da Federação da Região Sul no VTI (%) – 2014→2023



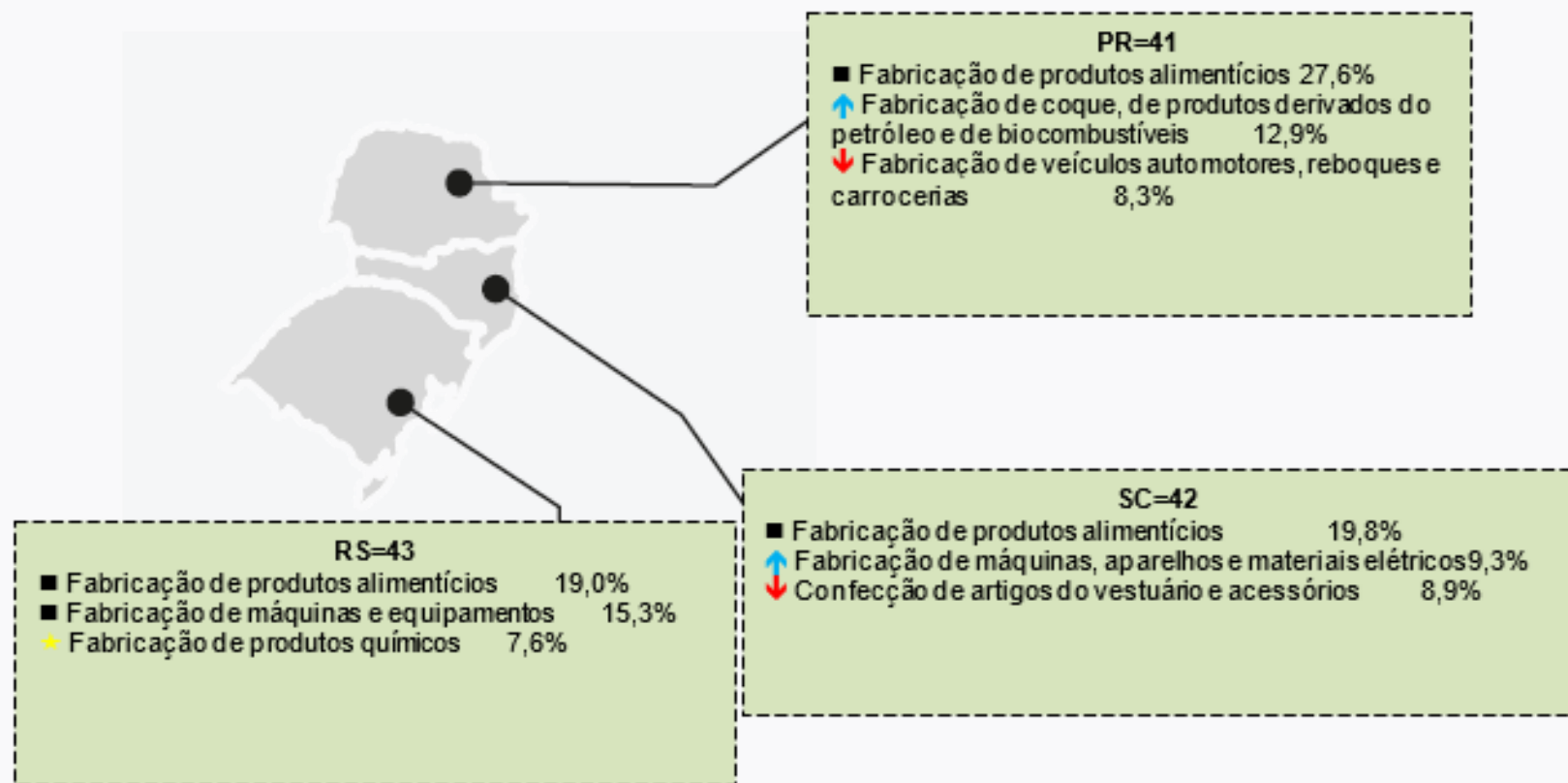
→ Ganho de participação entre 2014 e 2023

→ Perda de participação entre 2014 e 2023

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2014/2023 (Tabela Sidra 5603)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sul (%) – 2023

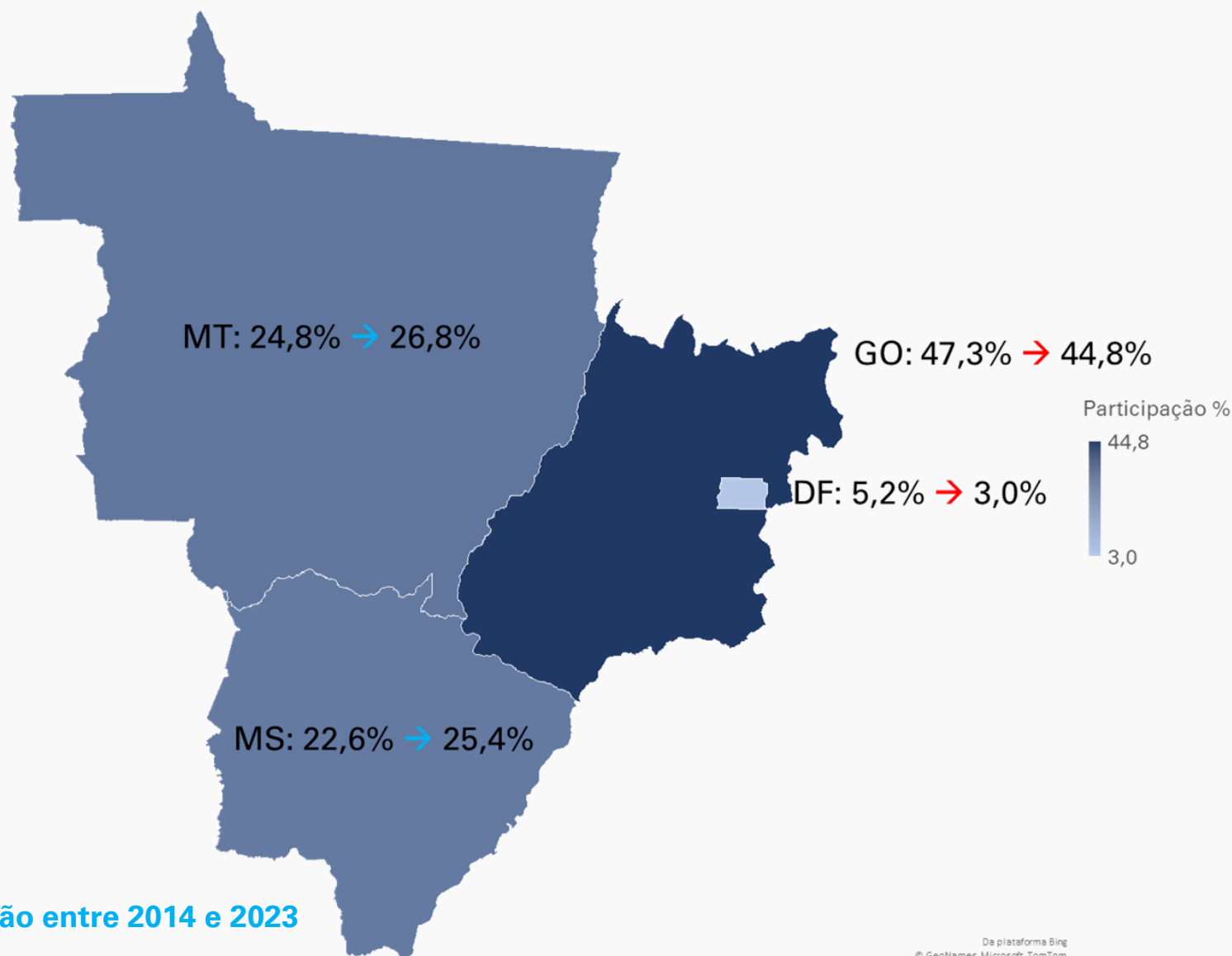


Legenda

Unidade da Federação	
1ª atividade	%
2ª atividade	%
3ª atividade	%

Movimentação entre 2014 e 2023	
⬆ Subiu	
■ Não mudou	
⬇ Desceu	
★ Entrou	

Participação das Unidades da Federação da Região Centro-Oeste no VTI (%) – 2014→2023



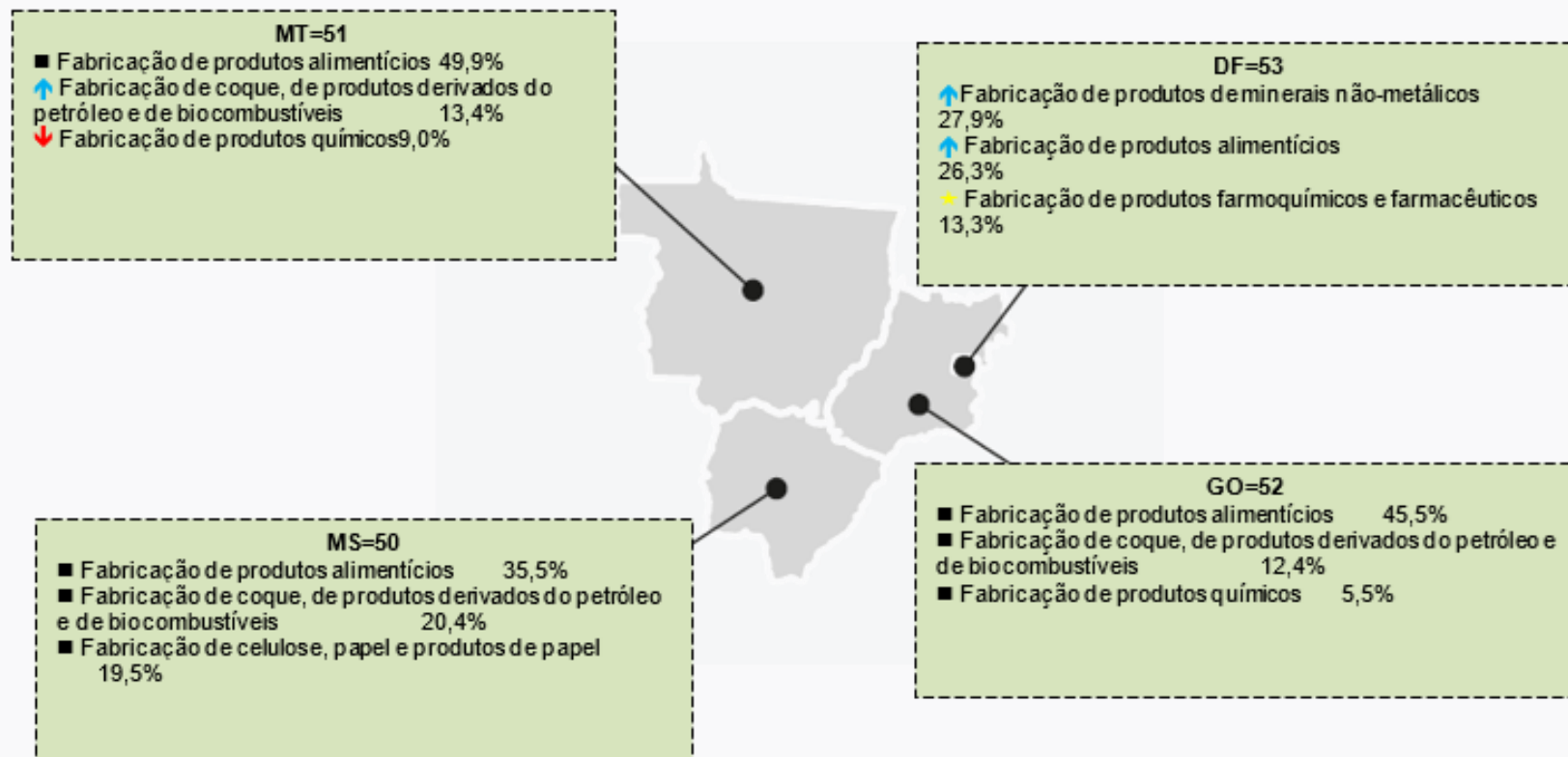
→ **Ganho de participação entre 2014 e 2023**

→ **Perda de participação entre 2014 e 2023**

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2014/2023 (Tabela Sidra 5603)

Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Centro-Oeste (%) – 2023



Legenda

Unidade da Federação	
1ª atividade	%
2ª atividade	%
3ª atividade	%

Movimentação entre 2014 e 2023	
Subiu	
Não mudou	
Desceu	
Entrou	

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2023

- ⇒ Entre 2014 e 2023, a mão-de-obra da indústria teve uma redução de 3,1%, equivalente a um decréscimo de 272,8 mil pessoas, com destaque para as atividades de Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-175,0 mil), Fabricação de produtos de minerais não-metálicos (-84,6 mil) e Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (-69,2 mil), que representaram três das cinco atividades que mais empregaram na indústria em 2023; Apesar disso, os últimos quatro anos foram de crescimento do pessoal ocupado: um incremento de 12,0% entre 2019 e 2023.
- ⇒ Em termos de VTI, destaca-se, nos últimos 10 anos, o declínio de representatividade da Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias no valor de transformação industrial, passando da terceira para a quinta posição no *ranking*, com variação na participação de 7,5% para 5,7%. Em contrapartida, a atividade que mais avançou no período foi a de Extração de petróleo e gás natural, que aumentou a representatividade em 6,0 p.p., concentrando 11,5% do VTI em 2023, passando da quinta para segunda posição no *ranking*;
- ⇒ Também considerando o VTI, *Fabricação de produtos alimentícios* foi a principal atividade em 18 Unidades da Federação.



Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas
Gerência de Análise Estrutural e Temática
Gerência de Métodos
Gerência de Planejamento e Produção

pesquisas.estruturais.tematicas@ibge.gov.br