



Pesquisa Industrial Anual
Empresa 2022

PIA
empresa

ISSN 0100-5138
© IBGE 2024

Rio de Janeiro

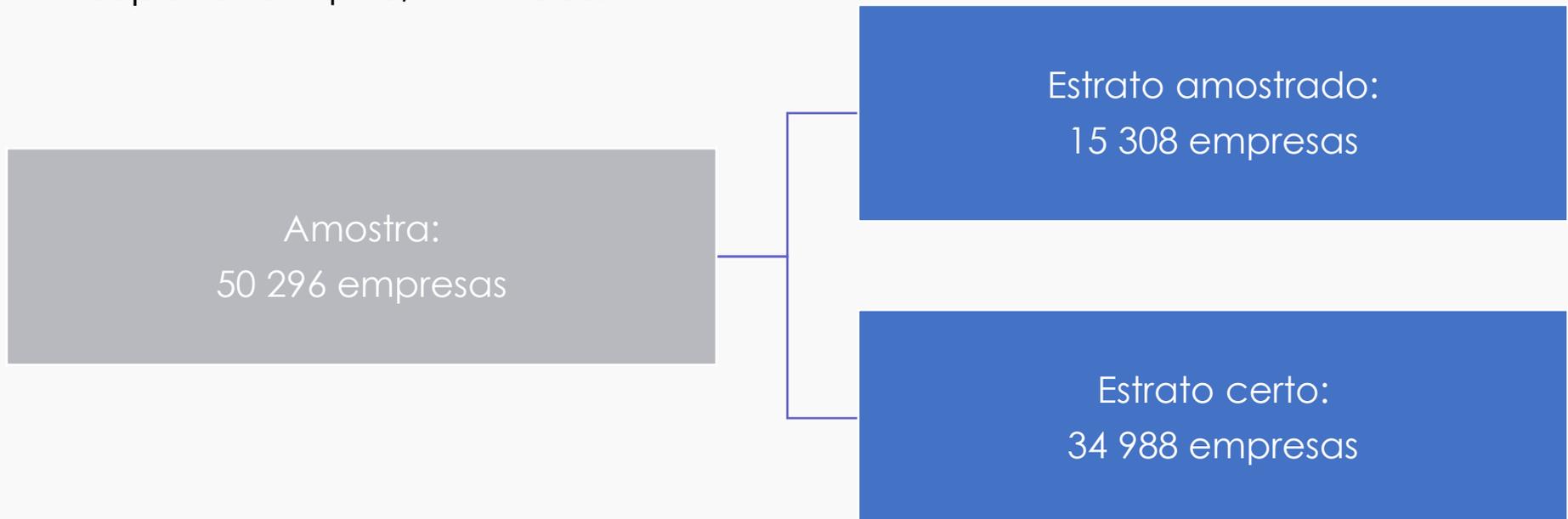
27/06/2024

A PIA-Empresa 2022

- ❁ 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 2022/2013;
- ❁ Aspectos estruturais também são analisados ao longo da série histórica desde 2007 e na comparação de curto-prazo (2021/2022) e de médio-prazo (2019/2022).

Quem responde a PIA-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 - CEMPRESA do IBGE;
- ❁ Sediadas em Território Nacional;
- ❁ Com no mínimo 1 pessoa ocupada em 31/12/2021;
- ❁ Questionário completo: empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas ou receita bruta proveniente das vendas de produtos e serviços industriais superior a R\$ 26,4 milhões.



PIA-Empresa 2022: Principais Resultados

Resultados das empresas industriais



Número de empresas

346,1 mil

Indústrias
extrativas

6,7 mil

Indústrias de
transformação

339,4 mil



Pessoal ocupado

8,3 milhões

Indústrias
extrativas

0,2 milhão

Indústrias de
transformação

8,1 milhões



Receita líquida de vendas

R\$ 6 681,5 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 436,8 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 6 244,7 bilhões



Valor bruto
da produção industrial

R\$ 6 120,5 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 437,4 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 5 683,1 bilhões



Custo
das operações industriais

R\$ 3 635,2 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 170,9 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 3 464,3 bilhões



Valor da transformação
industrial

R\$ 2 485,4 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 266,5 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 2 218,8 bilhões



Investimentos realizados
para o ativo imobilizado

R\$ 325,9 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 86,2 bilhões

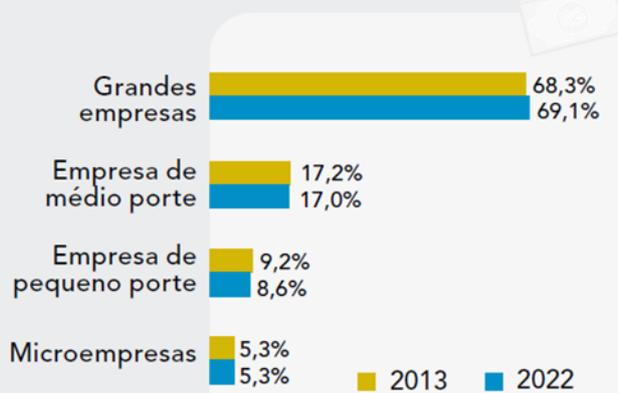
Indústrias de
transformação

R\$ 239,7 bilhões

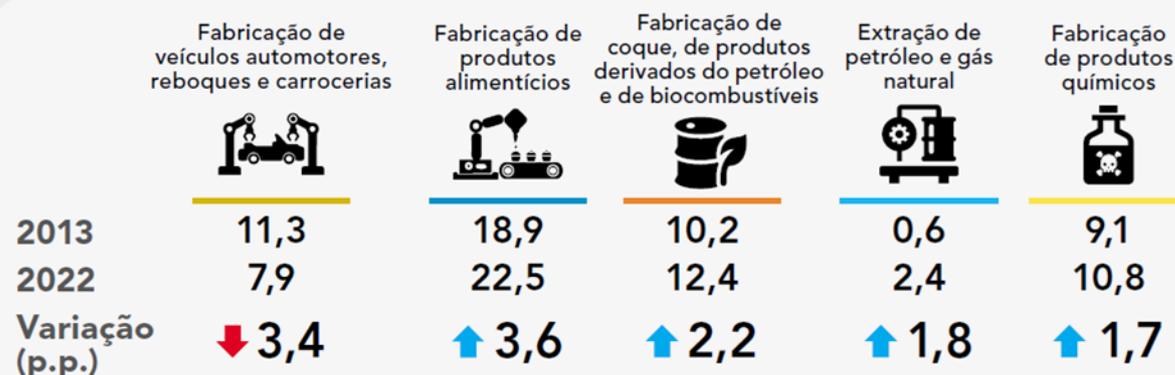
Receita Líquida de Vendas: 2013 e 2022

- Em 2022, a indústria brasileira gerou R\$ 6,7 trilhões em receita líquida de vendas (RLV);
- A *Fabricação de produtos alimentícios* correspondeu a 22,5% da RLV, representando o principal segmento. Entre 2013 e 2022, a participação desse setor aumentou 3,6 p.p.. Em contrapartida, a *Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias* foi o setor com a maior variação, com redução de 3,4 p.p. em 10 anos;
- As empresas com 500 ou mais pessoas ocupadas responderam por 69,1% da RLV, representando um incremento de 0,8 p.p. em 10 anos.

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

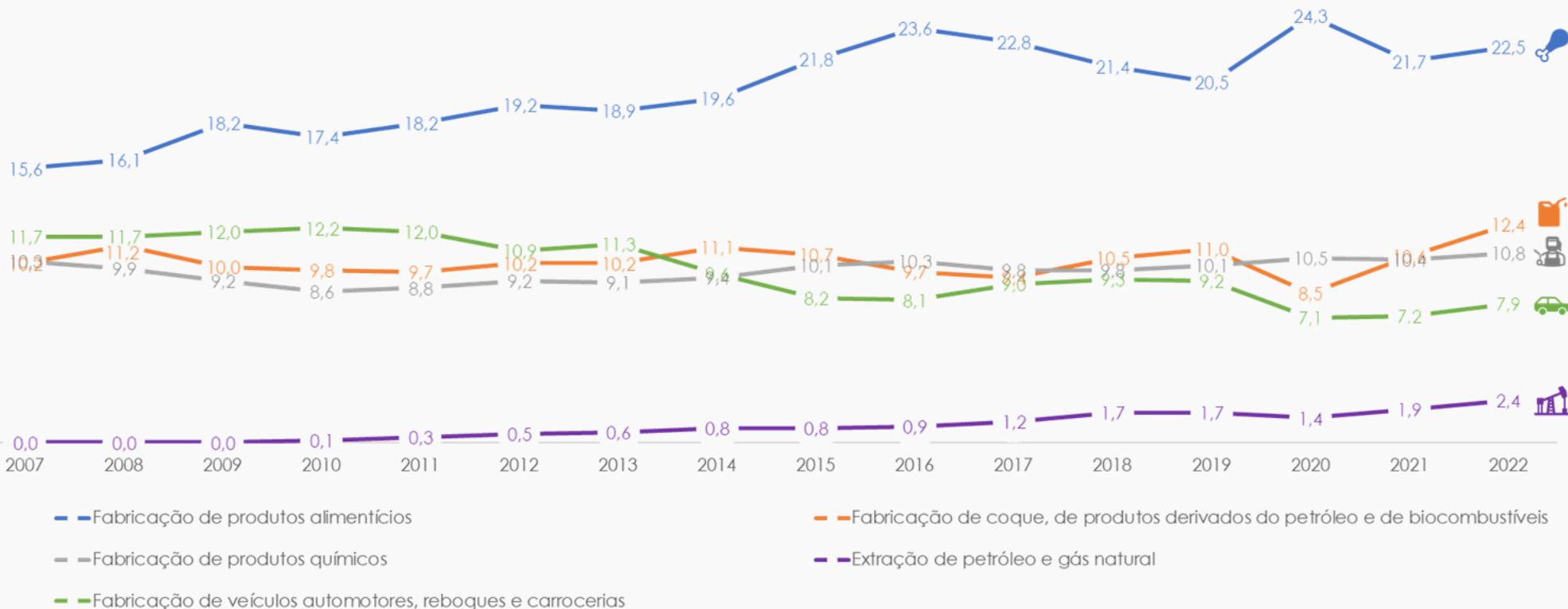


Principais variações da participação das atividades industriais no total da RLV (%)



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 entre 2013/2022 – série histórica 2007-2022



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2013/2022 (Tabela Sidra 1853)

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 terceiro ano consecutivo.** Em 2022, a indústria registrou 8,3 milhões de pessoas, das quais 8,1 milhões (97,3%) estavam alocadas nas Indústrias de transformação e 225,7 mil pessoas nas Indústrias extrativas.
- ☛ Comparando-se com 2013, quando a indústria registrou o auge da ocupação na série histórica da pesquisa, a mão-de-obra em 2022 ainda foi 8,3% menor (menos 745,5 mil pessoas).

Variação de pessoas ocupadas nas atividades industriais que mais empregam (%)

Indústria geral



Indústrias extrativas



Indústrias de transformação



Dentro das *Indústrias de transformação*, a atividade de *Fabricação de produtos alimentícios* concentrou a maior parte do pessoal ocupado, registrando 23,4% da mão de obra em 2022.

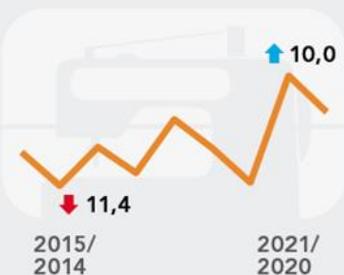
Já nas *Indústrias extrativas*, a atividade de *Extração de minerais metálicos* foi responsável por 42,4% do pessoal ocupado.



Fabricação de produtos alimentícios



Confecção de artigos do vestuário e acessórios



Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos



Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias



Fabricação de produtos de minerais não metálicos



Perfil do emprego na indústria (2/2)

- No período recente, em 2022 frente a 2019, houve recuperação no emprego, com aumento de 407,7 mil postos de trabalho (5,3% de aumento);
- A maior parte desse aumento foi proveniente da Fabricação de produtos alimentícios, que aumentou a ocupação em 248,3 mil pessoas.

Ranking de maiores aumentos (em pessoas)	2019	2022	Variação (2022-2019)
1º Fabricação de produtos alimentícios	1,6 milhão	1,9 milhão	248,3 mil pessoas ↑
2º Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	225,3 mil	295,8 mil	70,5 mil ↑
3º Fabricação de máquinas e equipamentos	366,2 mil	424,0 mil	57,8 mil ↑
Ranking de maiores reduções (em pessoas)	2019	2022	Variação (2022-2019)
1º Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	271,0 mil	170,8 mil	100,1 mil pessoas ↓
2º Impressão e reprodução de gravações	112,3 mil	105,1 mil	7,1 mil ↓
3º Fabricação de produtos do fumo	16,2 mil	16,0 mil	0,1 mil ↓

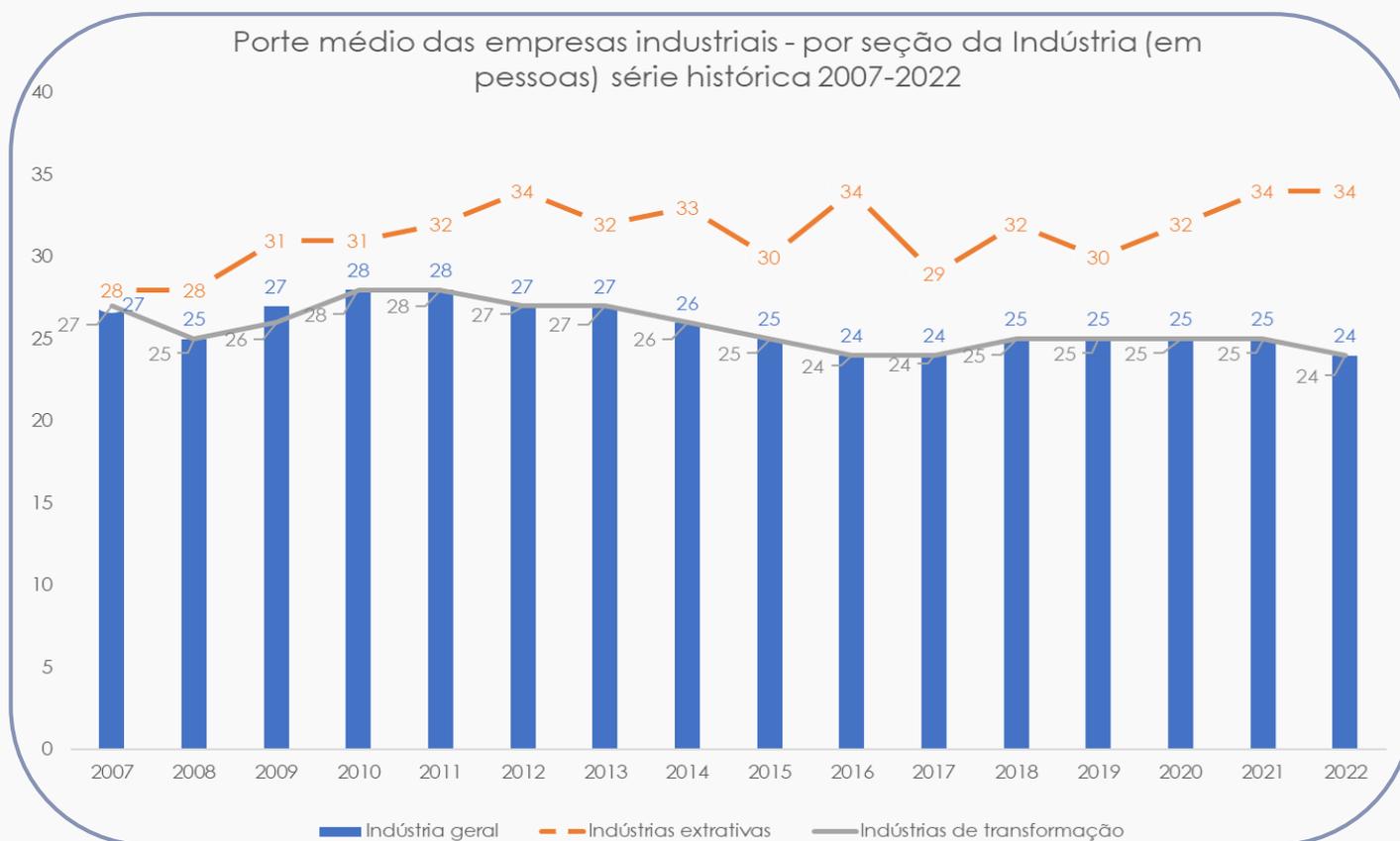
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2019/2022 (Tabela Sidra 1853).

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 27 para 24 pessoas entre 2013 e 2022:

- Indústrias extrativas: aumento ⇒ 32 para 34 pessoas
- Indústrias de transformação: redução ⇒ 27 para 24 pessoas



Porte médio
24 pessoas

Indústrias
extrativas
34 pessoas

Indústrias de
transformação
24 pessoas

Maiores índices

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

358 Extração de minerais metálicos

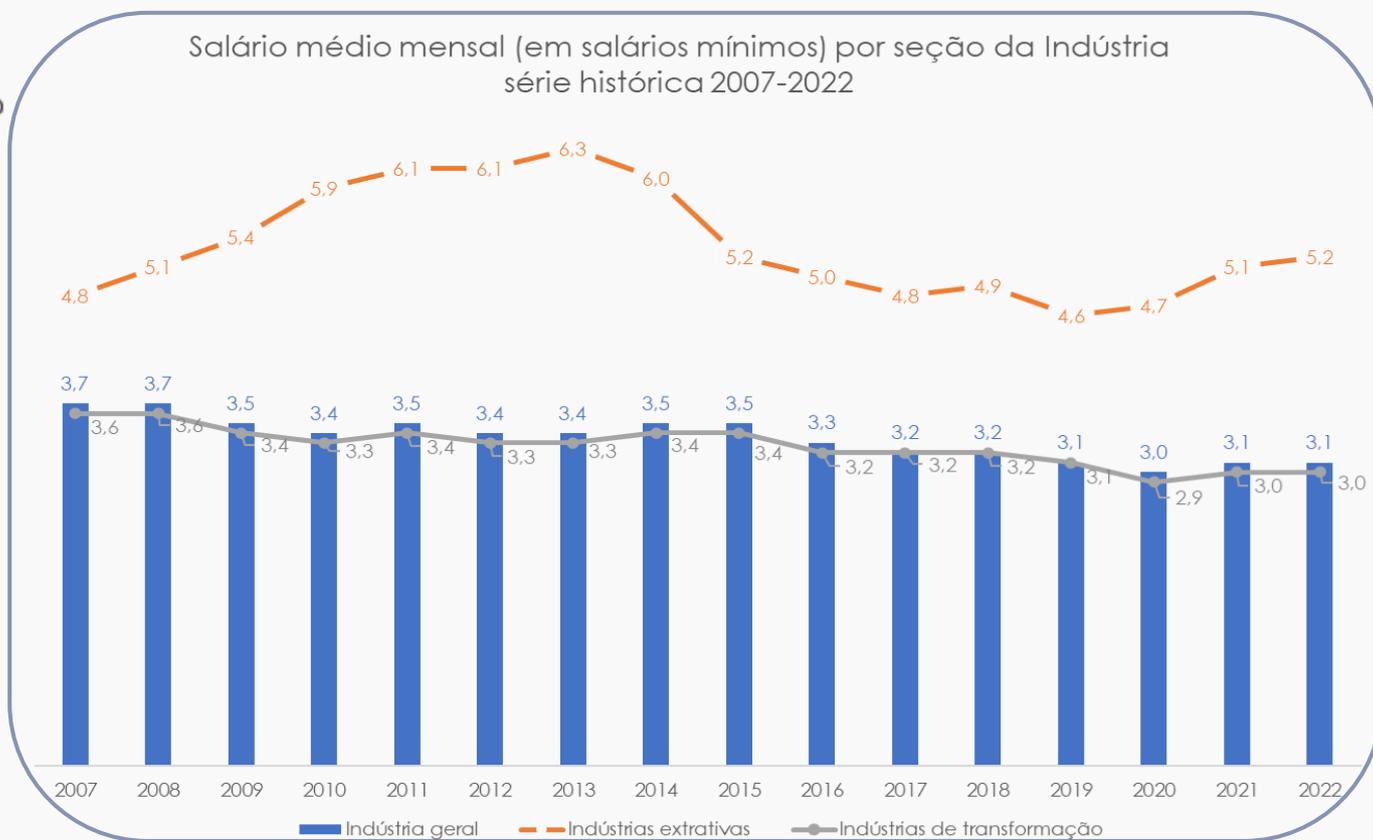
241 Fabricação de produtos farmacêuticos e farmoquímicos

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2007-2022 (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 3,4 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 destaque para 2013, quando essa diferença alcançou o seu máximo: 6,3 s.m. nas Indústrias extrativas vs. 3,3 s.m. nas Indústrias de transformação.



Salário médio mensal
3,1 s.m.

Indústrias extrativas
5,2 s.m.

Indústrias de transformação
3,0 s.m.

19,7 s.m. Extração de petróleo e gás natural

8,9 s.m. Atividades de apoio à extração de minerais

7,2 s.m. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

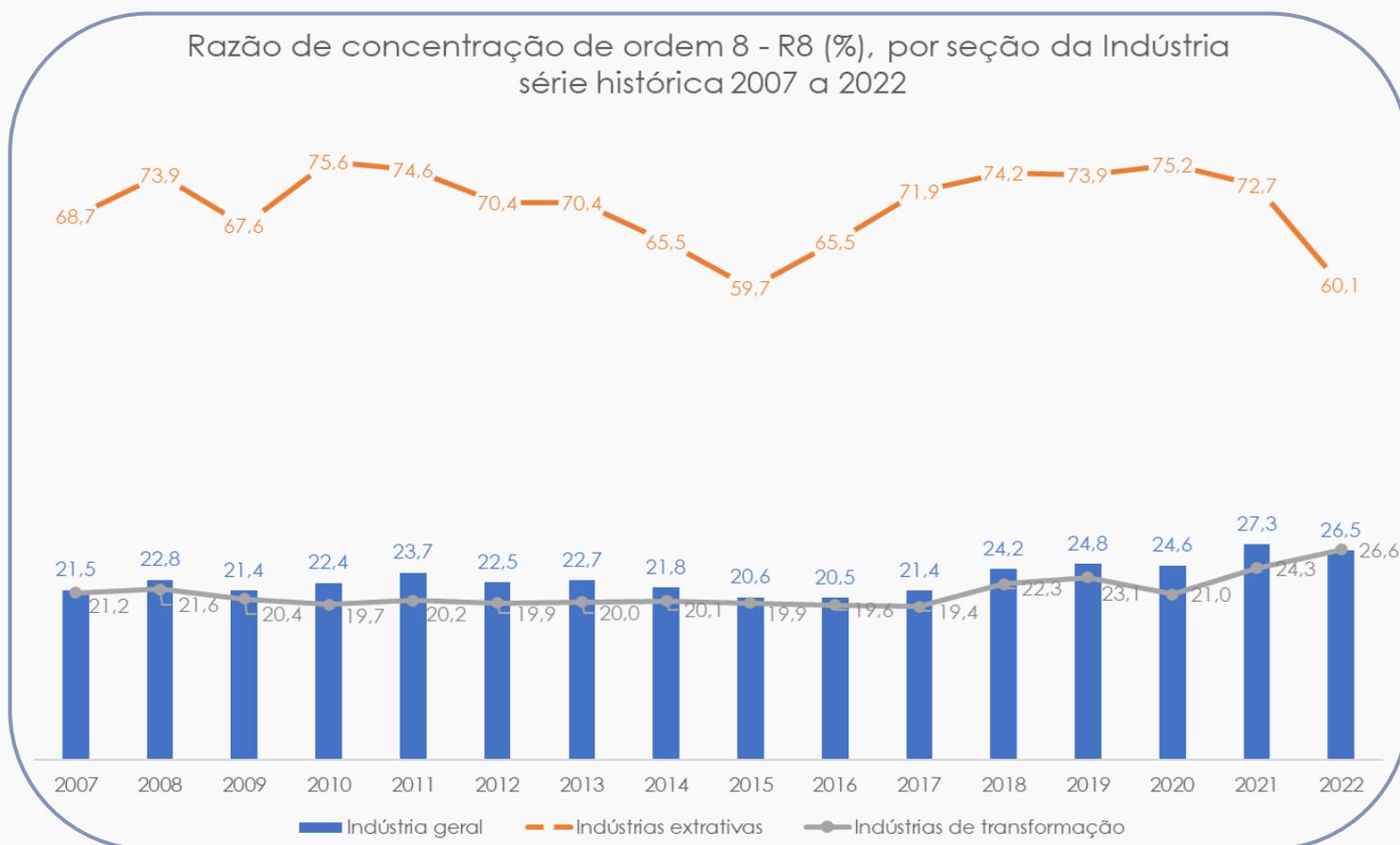
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2007-2022 (Tabulação especial).

[2] Valores calculados pela divisão dos salários, retiradas e outras remunerações e o salário mínimo anual (incluindo o 13º salário), e, em seguida, pelo total de pessoal ocupado nas empresas industriais. O cálculo do salário-mínimo anual resultou no valor de R\$ 8 814,00, em 2013, e de R\$ 15 756,00, em 2022. 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 26,5% do VTI. Entre 2013 e 2022, a concentração passou de 22,7% para 26,5% entre 2013 e 2022:

- Indústrias extrativas: redução ⇒ 70,4% para 60,1% pessoas
- Indústrias de transformação: aumento ⇒ 20,0% para 26,6% pessoas



Concentração
26,5%

Indústrias
extrativas
60,1%

Indústrias de
transformação
26,6%

93,6% Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

92,1% Extração de carvão mineral

88,5% Fabricação de produtos do fumo

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007-2022 (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.



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.).

Composição do VTI: 2013-2022

Ranking de participação das atividades industriais no VTI, segundo a ótica das unidades locais industriais

	2013	2022
1	 Fabricação de produtos alimentícios	1  Fabricação de produtos alimentícios
2	 Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2  Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis
3	 Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3  Extração de petróleo e gás natural ↑
4	 Extração de minerais metálicos	4  Fabricação de produtos químicos ↑
5	 Fabricação de produtos químicos	5  Metalurgia ↑

Participação no valor da transformação industrial (%)

Indústrias Extrativas ↑

2013	2022
13,6	18,7

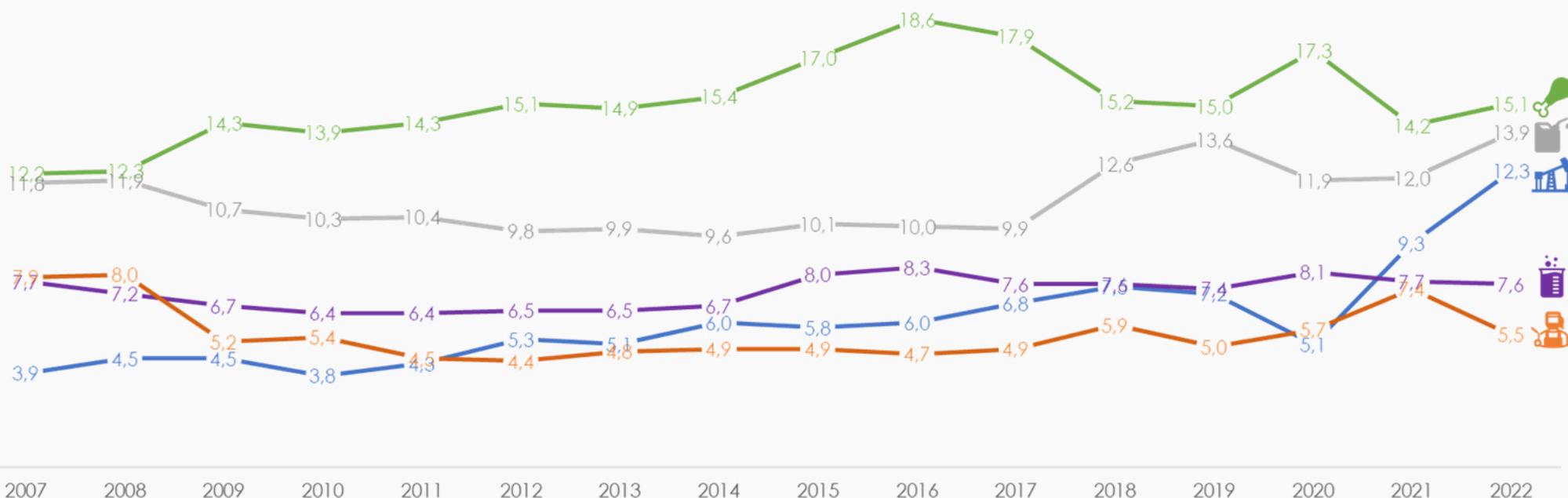
Indústrias de Transformação ↓

2013	2022
86,4	81,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2013/2022.

Composição do VTI por atividades da Indústria

Participação no valor de transformação industrial (%) das cinco principais atividades da Indústria, 2007-2022



— Extração de petróleo e gás natural

— Fabricação de produtos alimentícios

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

— Fabricação de produtos químicos

— Metalurgia

Estrutura regional do valor de transformação industrial, segundo as Grandes Regiões – 2013, 2019 e 2022

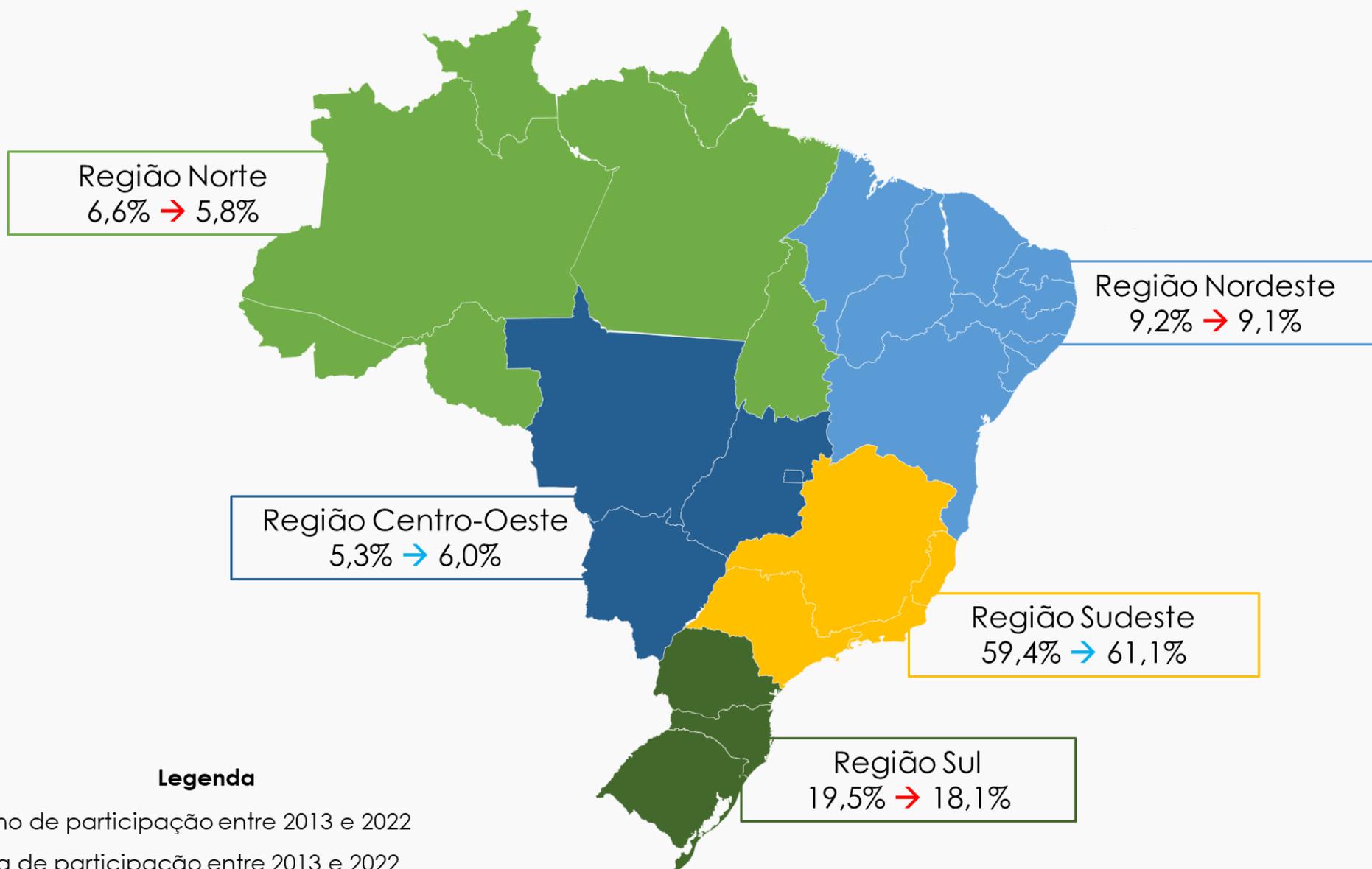
Participação no valor de transformação industrial por Grandes Regiões (%)

	2013	2019	2022	Variação (2022-2013)	Variação (2022-2019)
Região Norte	6,6%	7,5%	5,8%	0,8 p.p. ↓	1,7 p.p. ↓
Região Nordeste	9,2%	9,9%	9,1%	0,1 p.p. ↓	0,8 p.p. ↓
Região Sudeste	59,4%	58,0%	61,1%	1,7 p.p. ↑	3,1 p.p. ↑
Região Sul	19,5%	19,1%	18,1%	1,4 p.p. ↓	1,0 p.p. ↓
Região Centro-Oeste	5,3%	5,6%	6,0%	0,7 p.p. ↑	0,4 p.p. ↑

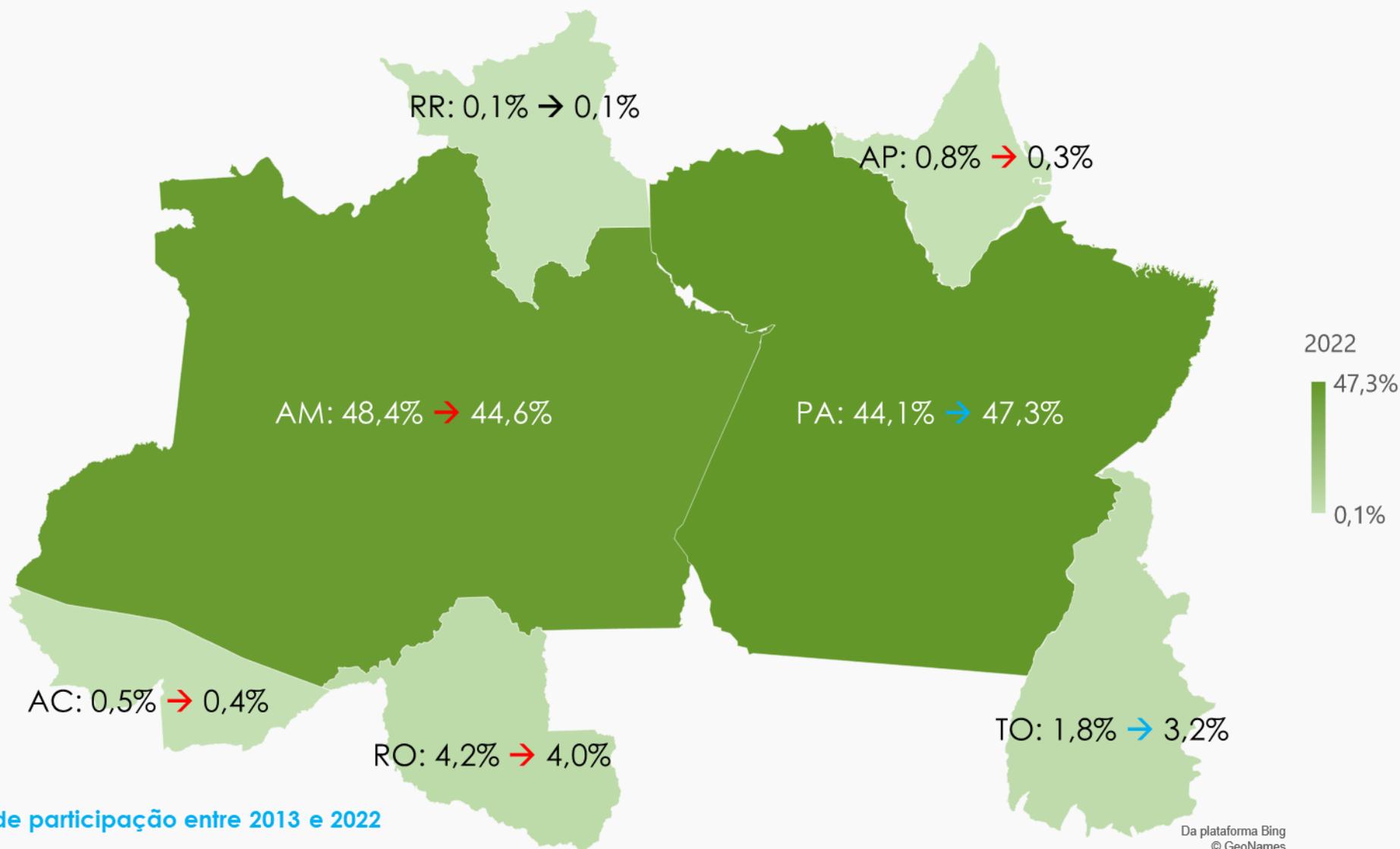
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2019/2022 (Tabela Sidra 5603)

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 (%) - 2013→2022



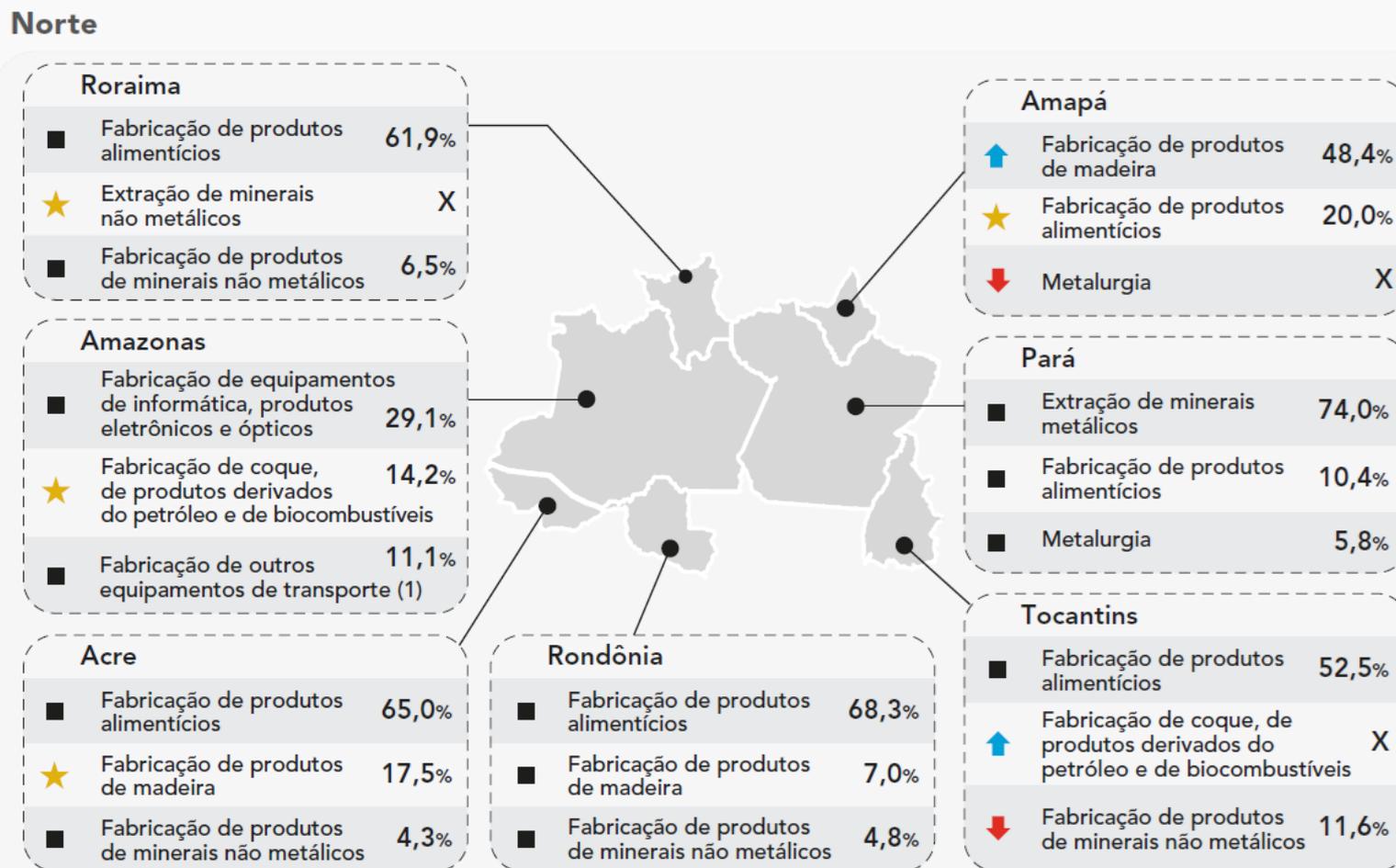
Participação das Unidades da Federação da Região Norte no VTI (%) - 2013→2022



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2013/2022 (Tabela Sidra 5603)

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

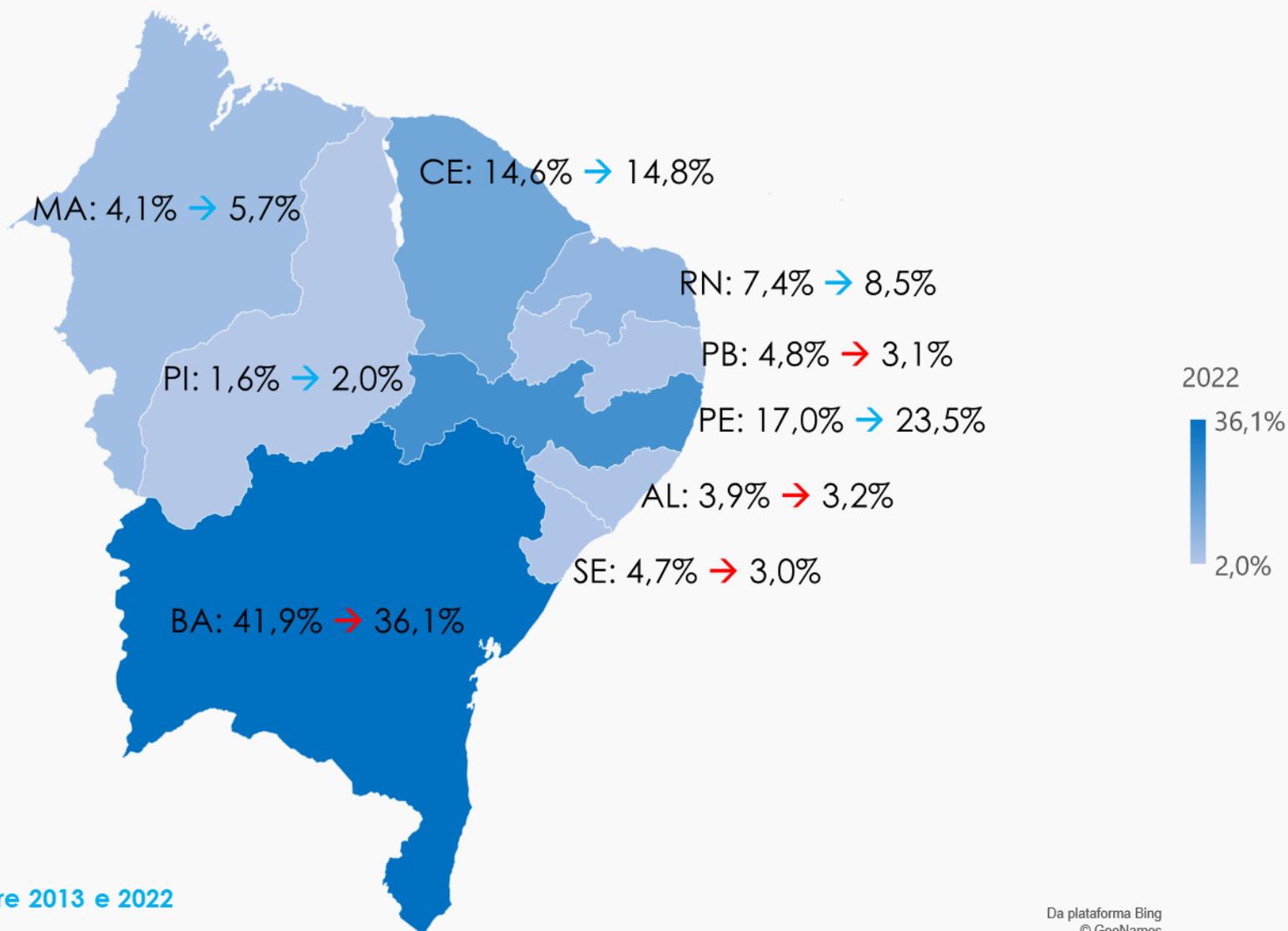
Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Norte (%) – 2022



Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2013 e 2022	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

Participação das Unidades da Federação da Região Nordeste no VTI (%) – 2013→2022



→ Ganho de participação entre 2013 e 2022

→ Perda de participação entre 2013 e 2022

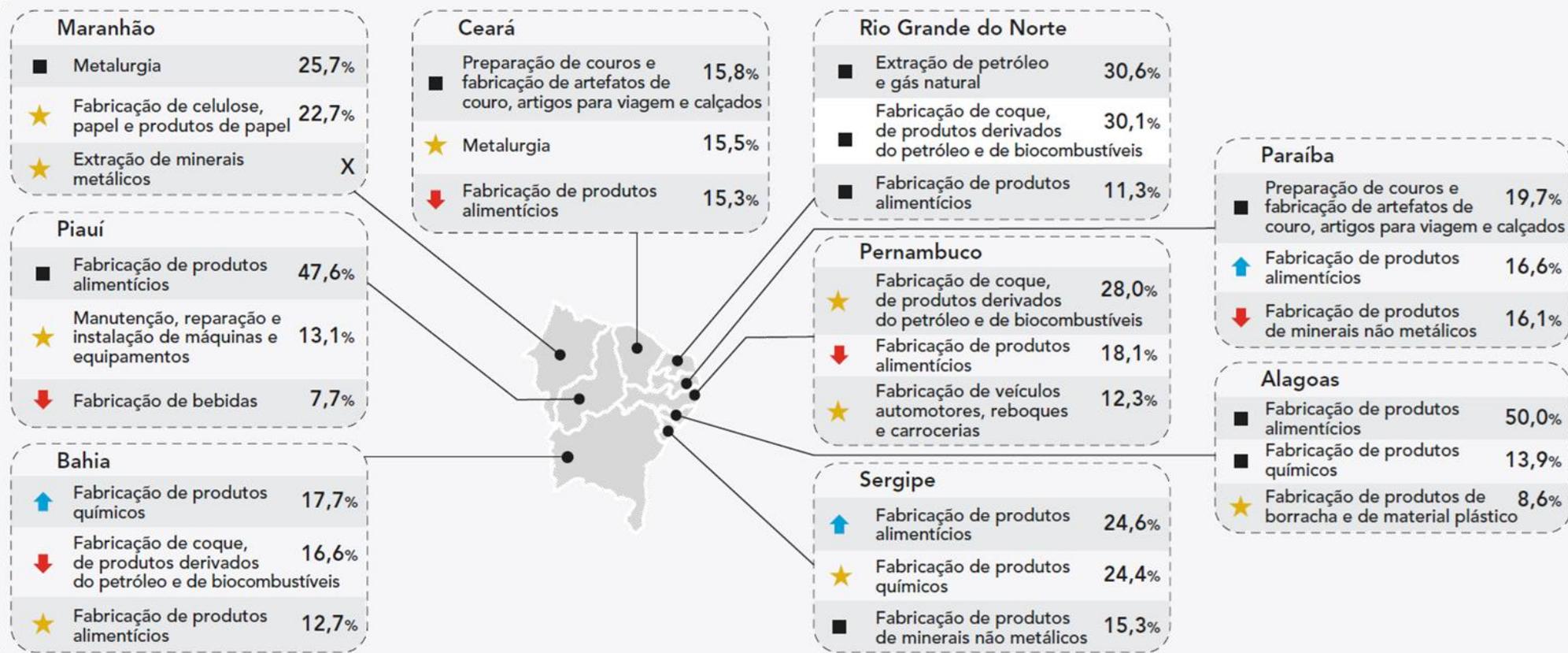
Da plataforma Bing
© GeoNames

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2013/2022 (Tabela Sidra 5603)

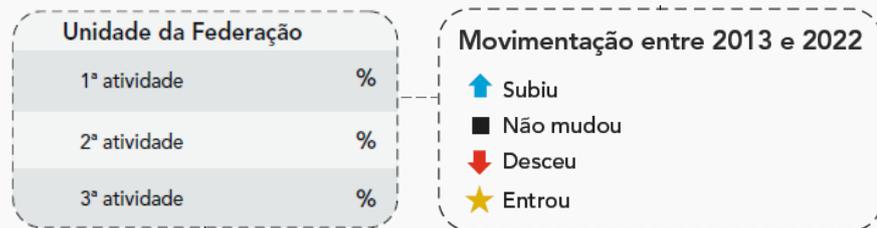
Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Nordeste (%) – 2022

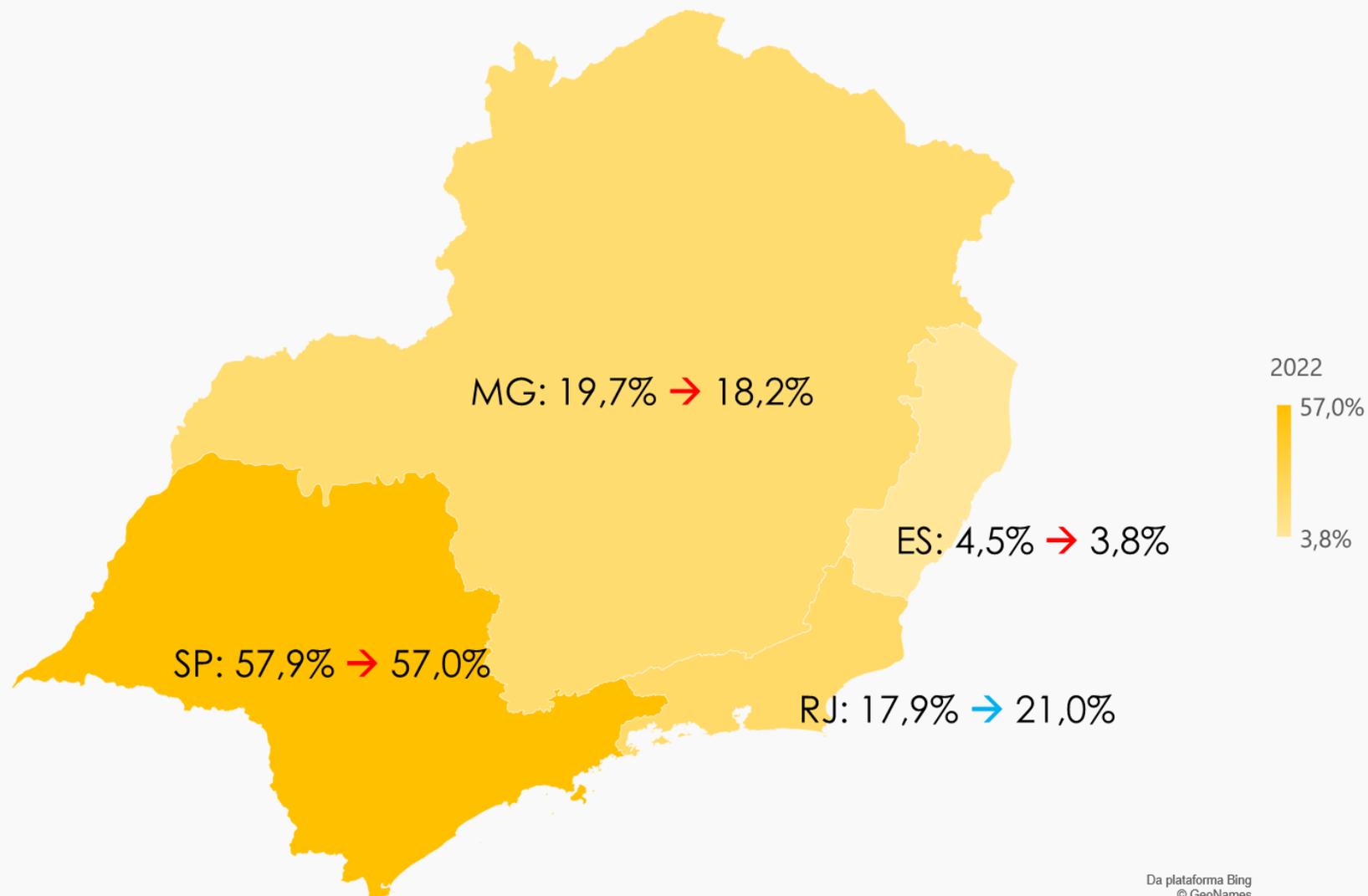
Nordeste



Legenda



Participação das Unidades da Federação da Região Sudeste no VTI (%) – 2013→2022



Da plataforma Bing
© GeoNames

→ Ganho de participação entre 2013 e 2022

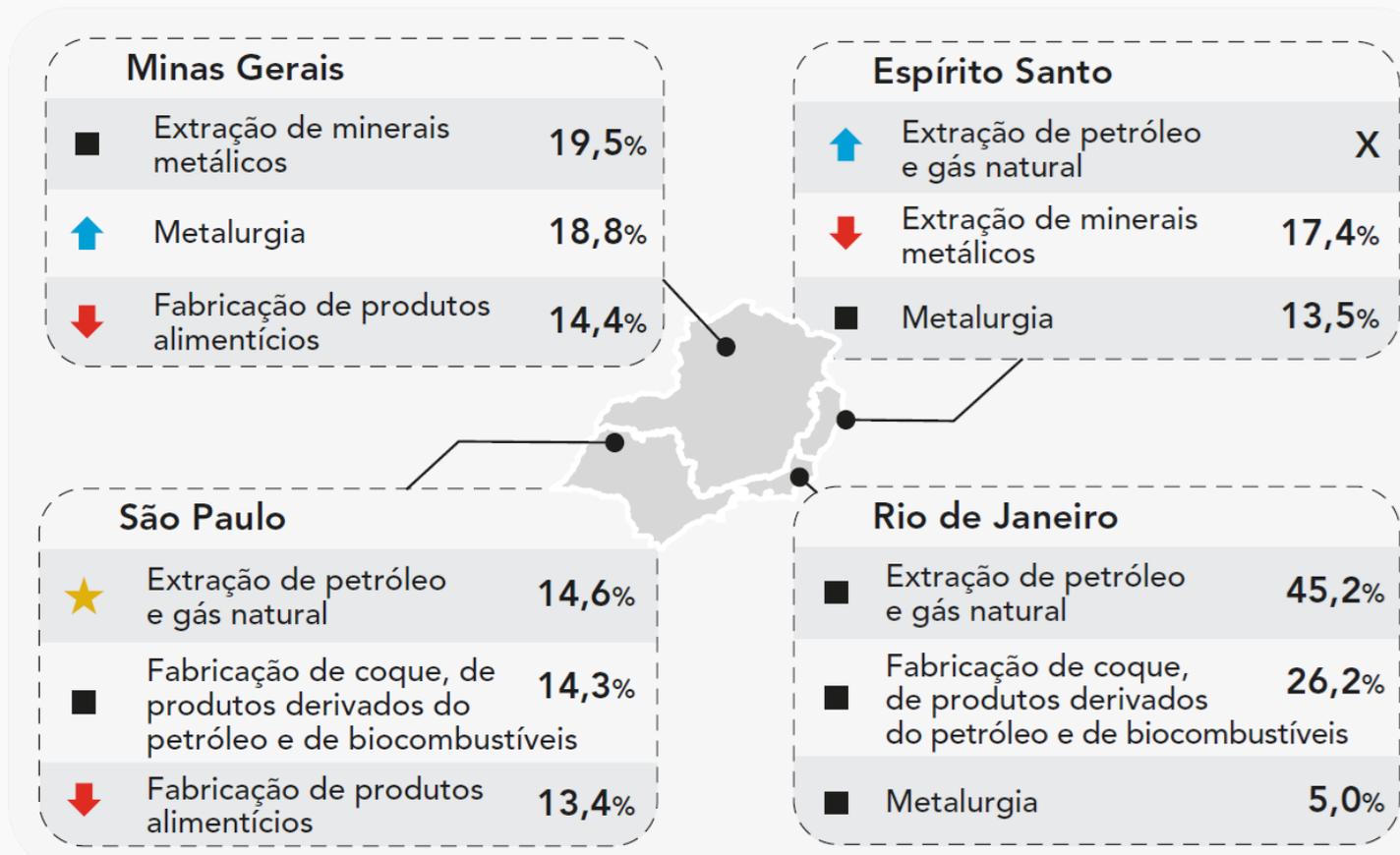
→ Perda de participação entre 2013 e 2022

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2013/2022 (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 (%) – 2022

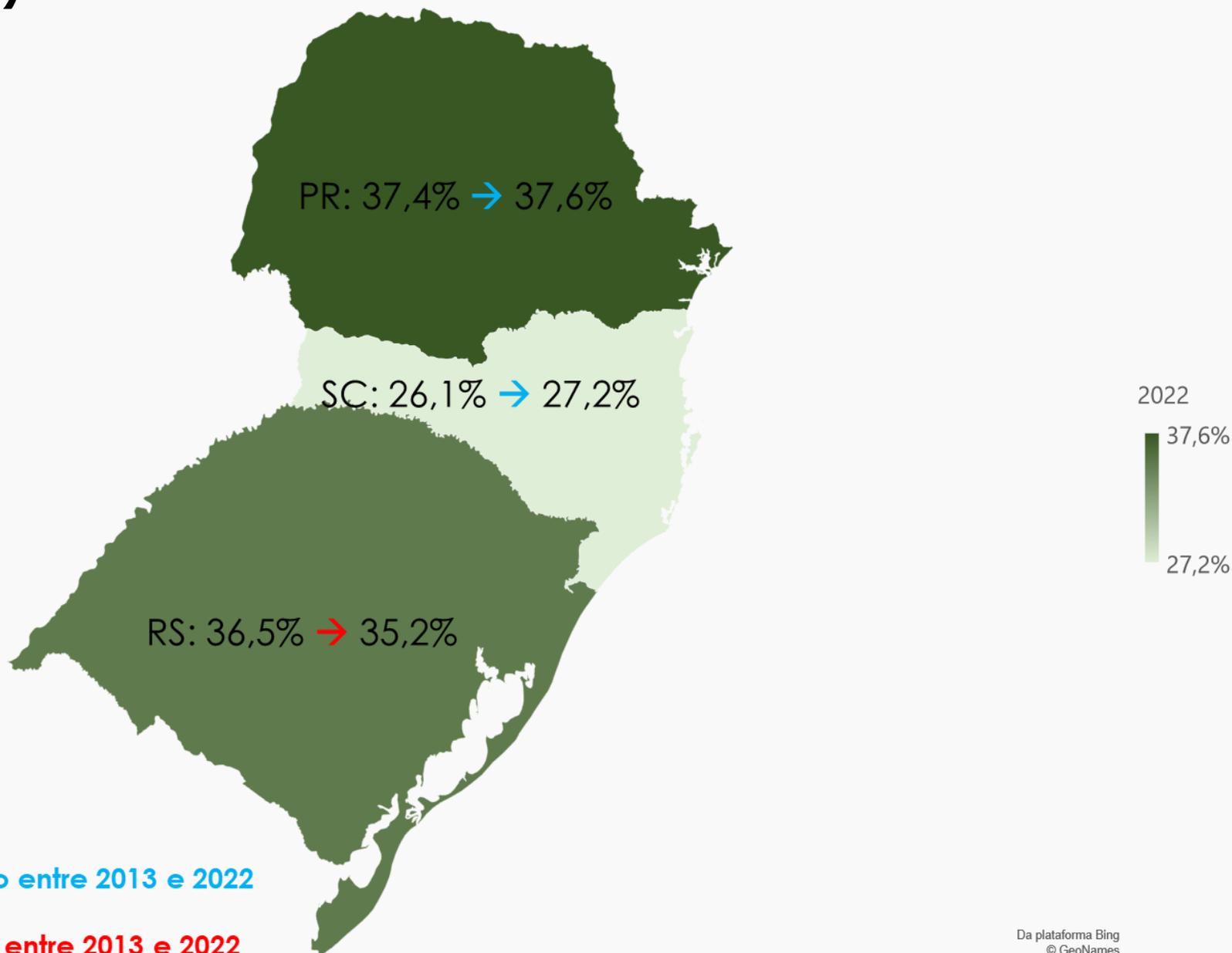
Sudeste



Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2013 e 2022	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

Participação das Unidades da Federação da Região Sul no VTI (%) – 2013→2022



→ Ganho de participação entre 2013 e 2022

→ Perda de participação entre 2013 e 2022

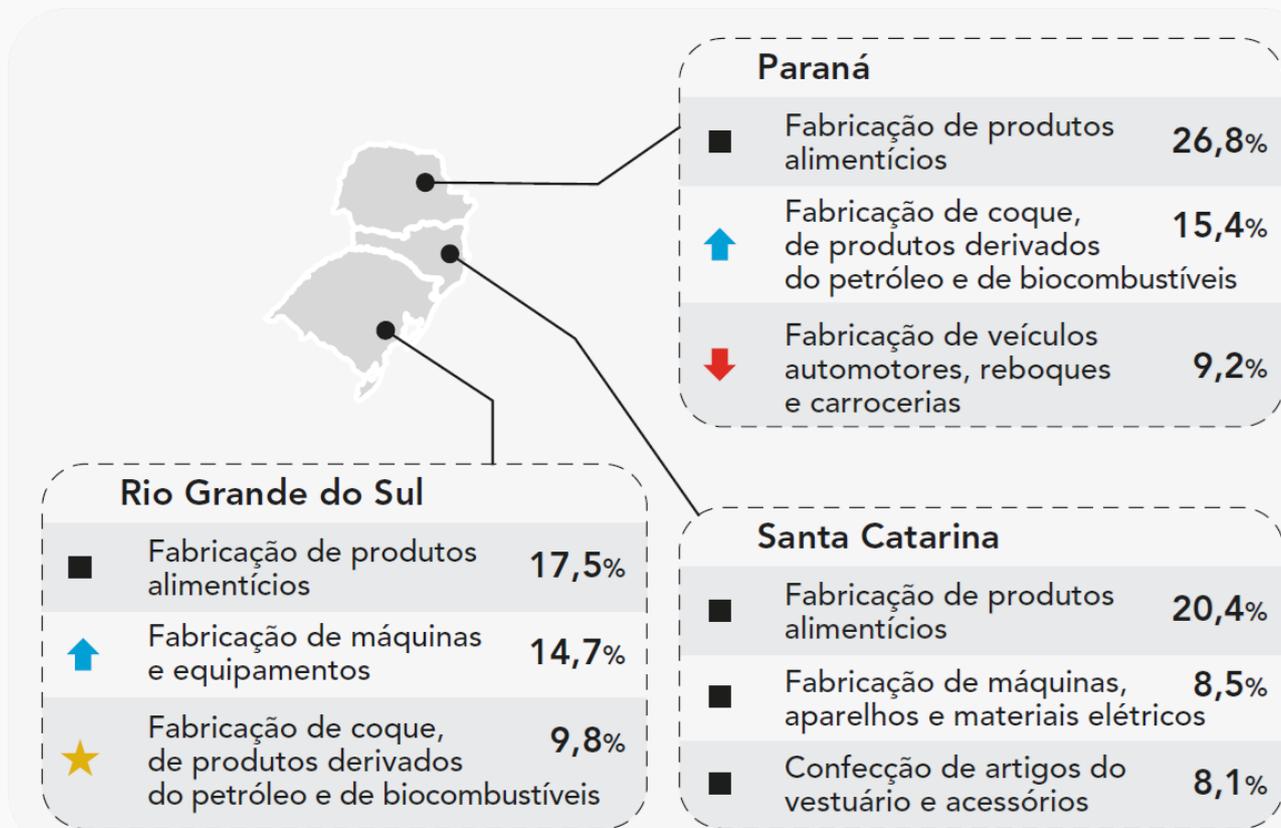
Da plataforma Bing
© GeoNames

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2013/2022 (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 (%) – 2022

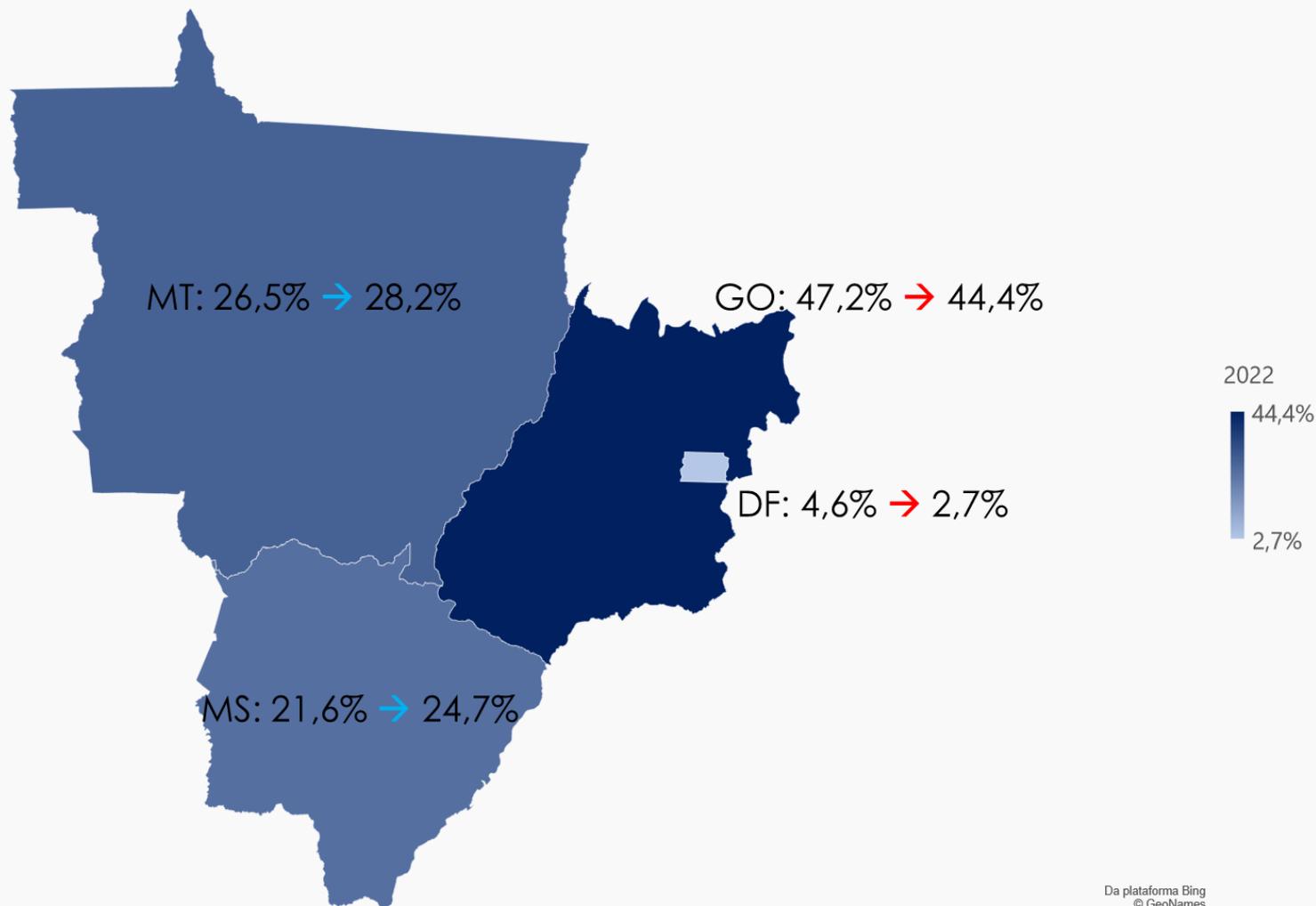
Sul



Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2013 e 2022	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

Participação das Unidades da Federação da Região Centro-Oeste no VTI (%) – 2013→2022



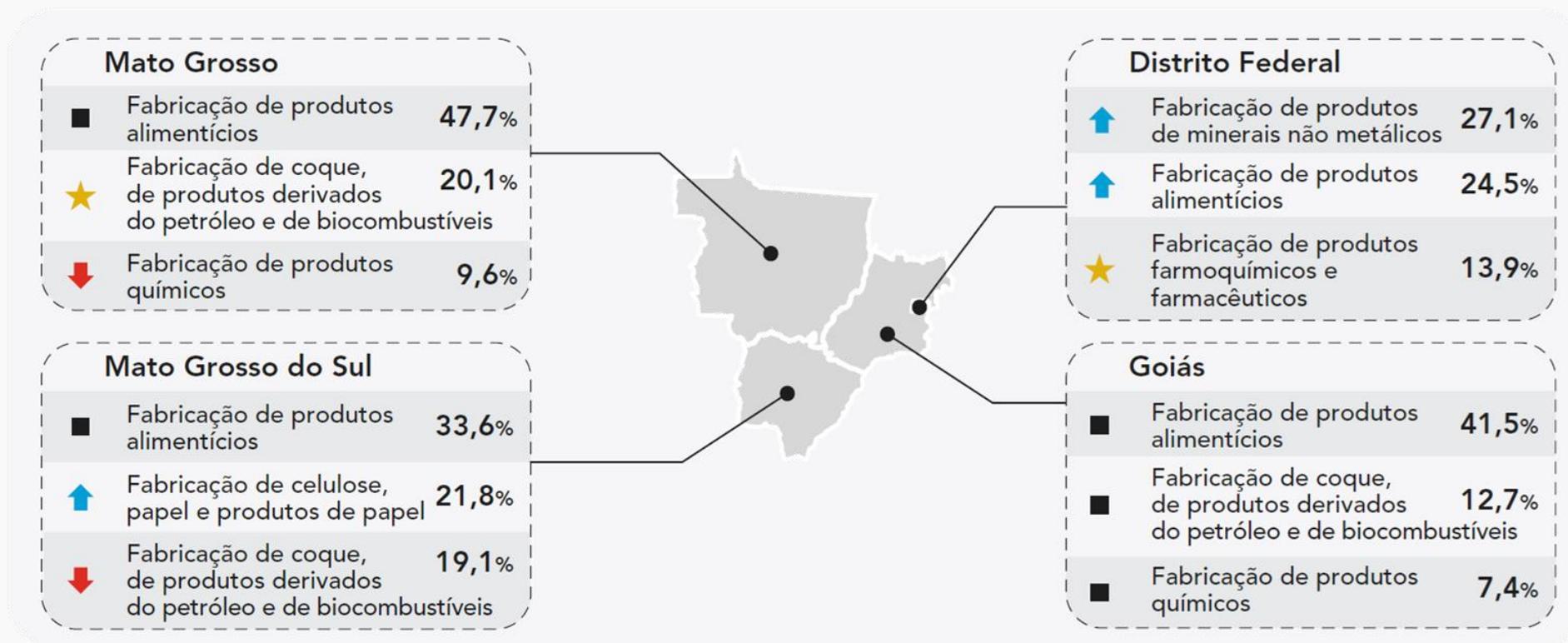
→ Ganho de participação entre 2013 e 2022

→ Perda de participação entre 2013 e 2022

Da plataforma Bing
© GeoNames

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Centro-Oeste (%) – 2022

Centro-Oeste



Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2013 e 2022	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2022

⇒ **Entre 2013 e 2022, a mão-de-obra da indústria teve uma redução de 8,3%, equivalente a um decréscimo de 745,5 mil pessoas, com destaque para as atividades de Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-219,0 mil), Fabricação de produtos de minerais não-metálicos (-104,5 mil) e Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (-102,1 mil), que representaram três das cinco atividades que mais empregaram na indústria em 2022;**

⇒ Em termos de VTI, destaca-se, no mesmo período, o declínio de representatividade da Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias no valor de transformação industrial, passando da terceira para a sexta posição no ranking, com variação na participação de 8,7% para 5,3%. Em contrapartida, a atividade que mais avançou no período foi a de Extração de petróleo e gás natural, que aumentou a representatividade em 7,2 p.p., concentrando 12,3% do VTI em 2022;

⇒ A *Fabricação de produtos alimentícios* foi a principal atividade em 13 Unidades da Federação.

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2022

⇒ Entre 2013 e 2022, a mão-de-obra da indústria teve uma redução de 8,3%, equivalente a um decréscimo de 745,5 mil pessoas, com destaque para as atividades de Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-219,0 mil), Fabricação de produtos de minerais não-metálicos (-104,5 mil) e Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (-102,1 mil), que representaram três das cinco atividades que mais empregaram na indústria em 2022;

⇒ Em termos de VTI, destaca-se, no mesmo período, o declínio de representatividade da Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias no valor de transformação industrial, passando da terceira para a sexta posição no ranking, com variação na participação de 8,7% para 5,3%. Em contrapartida, a atividade que mais avançou no período foi a de Extração de petróleo e gás natural, que aumentou a representatividade em 7,2 p.p., concentrando 12,3% do VTI em 2022;

⇒ A Fabricação de produtos alimentícios foi a principal atividade em 13 Unidades da Federação.

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2022

⇒ Entre 2013 e 2022, a mão-de-obra da indústria teve uma redução de 8,3%, equivalente a um decréscimo de 745,5 mil pessoas, com destaque para as atividades de Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-219,0 mil), Fabricação de produtos de minerais não-metálicos (-104,5 mil) e Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (-102,1 mil), que representaram três das cinco atividades que mais empregaram na indústria em 2022;

⇒ Em termos de VTI, destaca-se, no mesmo período, o declínio de representatividade da Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias no valor de transformação industrial, passando da terceira para a sexta posição no ranking, com variação na participação de 8,7% para 5,3%. Em contrapartida, a atividade que mais avançou no período foi a de Extração de petróleo e gás natural, que aumentou a representatividade em 7,2 p.p., concentrando 12,3% do VTI em 2022;

⇒ ***A Fabricação de produtos alimentícios foi a principal atividade em 13 Unidades da Federação.***

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2022

- ⇒ Entre 2013 e 2022, a mão-de-obra da indústria teve uma redução de 8,3%, equivalente a um decréscimo de 745,5 mil pessoas, com destaque para as atividades de Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-219,0 mil), Fabricação de produtos de minerais não-metálicos (-104,5 mil) e Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (-102,1 mil), que representaram três das cinco atividades que mais empregaram na indústria em 2022;
- ⇒ Em termos de VTI, destaca-se, no mesmo período, o declínio de representatividade da Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias no valor de transformação industrial, passando da terceira para a sexta posição no ranking, com variação na participação de 8,7% para 5,3%. Em contrapartida, a atividade que mais avançou no período foi a de Extração de petróleo e gás natural, que aumentou a representatividade em 7,2 p.p., concentrando 12,3% do VTI em 2022;
- ⇒ A *Fabricação de produtos alimentícios* foi a principal atividade em 13 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

Expediente

Elaboração do texto

Diretoria de Pesquisas,
Coordenação de Pesquisas
por Amostra de Domicílios

Normalização textual

Centro de Documentação e
Disseminação de Informações,
Gerência de Sistematização de
Conteúdos Informativos

Projeto gráfico

Centro de Documentação e
Disseminação de Informações,
Gerência de Editoração

Imagens fotográficas

[www.bancodemidiada
industria.com.br](http://www.bancodemidiadaindustria.com.br)

Impressão

Centro de Documentação e
Disseminação de Informações,
Gráfica Digital

Se o assunto é **Brasil**,
procure o **IBGE**.



[/ibgeoficial](#)



[/ibgeoficial](#)



[@ibgeoficial](#)



[/ibgecomunica](#)



[/ibgeoficial](#)

www.ibge.gov.br 0800 721 8181



Saiba mais sobre a
pesquisa.