



Pesquisa Industrial Anual
Empresa 2018

PIA
empresa

ISSN 0100-5138
© IBGE, 2020

Rio de Janeiro

18/06/2020

A PIA-Empresa

- 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;
 - Investimento;
 - Distribuição regional da produção.
- Para identificar mudanças estruturais, a edição de 2018 prioriza a comparação entre os resultados dos dois pontos extremos de uma série de 10 anos: 2018 e 2009.

PIA-Empresa 2018: Principais Resultados

Resultados das empresas industriais



Número de empresas

309,0 mil

Indústrias
extrativas

5,9 mil

Indústrias de
transformação

303,1 mil



Pessoas ocupadas

7,7 milhões

Indústrias
extrativas

0,2 milhão

Indústrias de
transformação

7,5 milhões



Receita líquida de vendas

R\$ 3,4 trilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 192,0 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 3,2 trilhões



Valor bruto
da produção industrial

R\$ 3,1 trilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 190,9 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 2,9 trilhões



Custo
das operações industriais

R\$ 1,7 trilhão

Indústrias
extrativas

R\$ 63,7 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 1,7 trilhão



Valor da transformação
industrial

R\$ 1,4 trilhão

Indústrias
extrativas

R\$ 127,2 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 1,2 trilhão



Investimentos realizados
para o ativo imobilizado

R\$ 186,6 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 36,2 bilhões

Indústrias de
transformação

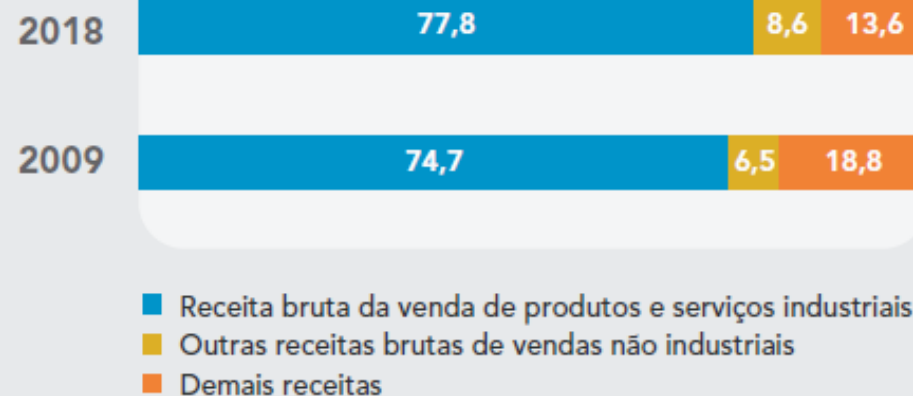
R\$ 150,4 bilhões

Estrutura da Receita Bruta das Empresas Industriais: 2009 e 2018

⚙️ A pesquisa mostra indícios de que a atividade industrial vem apresentando aumento na diversificação produtiva;

⚙️ Em 2018, 77,8% do faturamento bruto registrado originou-se da venda de bens e serviços industriais frente a 74,7% em 2009.

Estrutura da receita bruta das empresas industriais (%)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2009/2018.

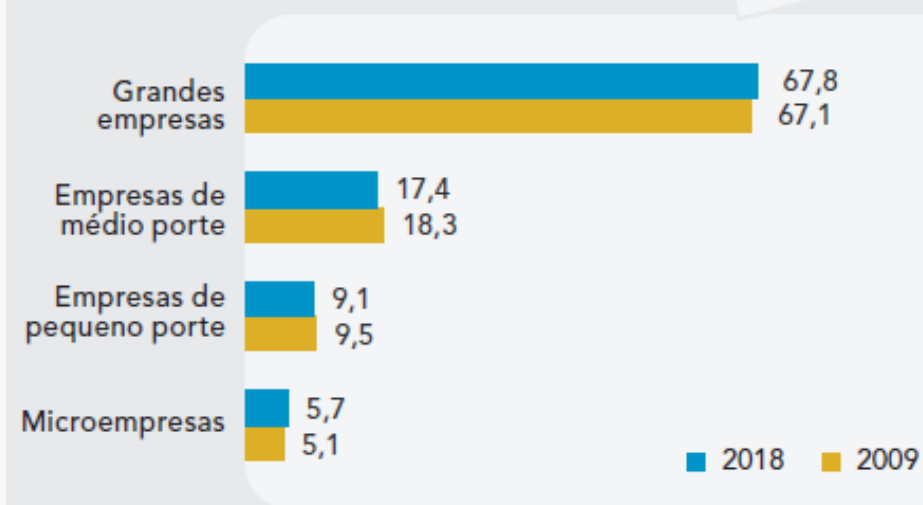
Receita Líquida de Vendas, por porte das empresas (%): 2009 e 2018

As empresas classificadas como Grandes representam 67,8% da receita líquida de vendas da indústria em 2018;

Entre 2009 e 2018 não se observaram mudanças estruturais significativas;

O grupo que apresenta maior variação de participação foi o de empresas de Médio porte, com redução de 0,9 p.p. em 10 anos.

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







Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2009/2018.

*Utilizou-se o critério do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE para classificação de empresas, o qual varia de acordo com o setor de atividade econômica (Indústria, Indústria da construção, Comércio e Serviços) e é definido em função do número de pessoas ocupadas. No caso da Indústria, denomina-se: microempresa (até 19 pessoas ocupadas), pequena empresa (de 20 a 99 pessoas ocupadas), média empresa (de 100 a 499 pessoas ocupadas) e grande empresa (500 pessoas ocupadas ou mais). Esse critério não possui fundamentação legal, consistindo tão somente em uma forma de agregar empresas com perfil semelhante. Para fins legais, vale o previsto na legislação do Simples Nacional (Lei n. 123, de 14.12.2006).

Participação das atividades industriais na Receita Líquida de Vendas - RLV (%): 2009 e 2018

- Em 2018 a *Fabricação de produtos alimentícios* permanece como a mais relevante em participação da receita líquida de vendas e sofreu variação positiva de 3,5 p.p. em 10 anos.
- Destaca-se a queda de participação da atividade de *Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias*, que registrou a maior variação negativa de participação na receita líquida de vendas de toda a indústria (-2,7 p.p. em 10 anos).

Principais variações de participação das atividades industriais na receita líquida de vendas (%)

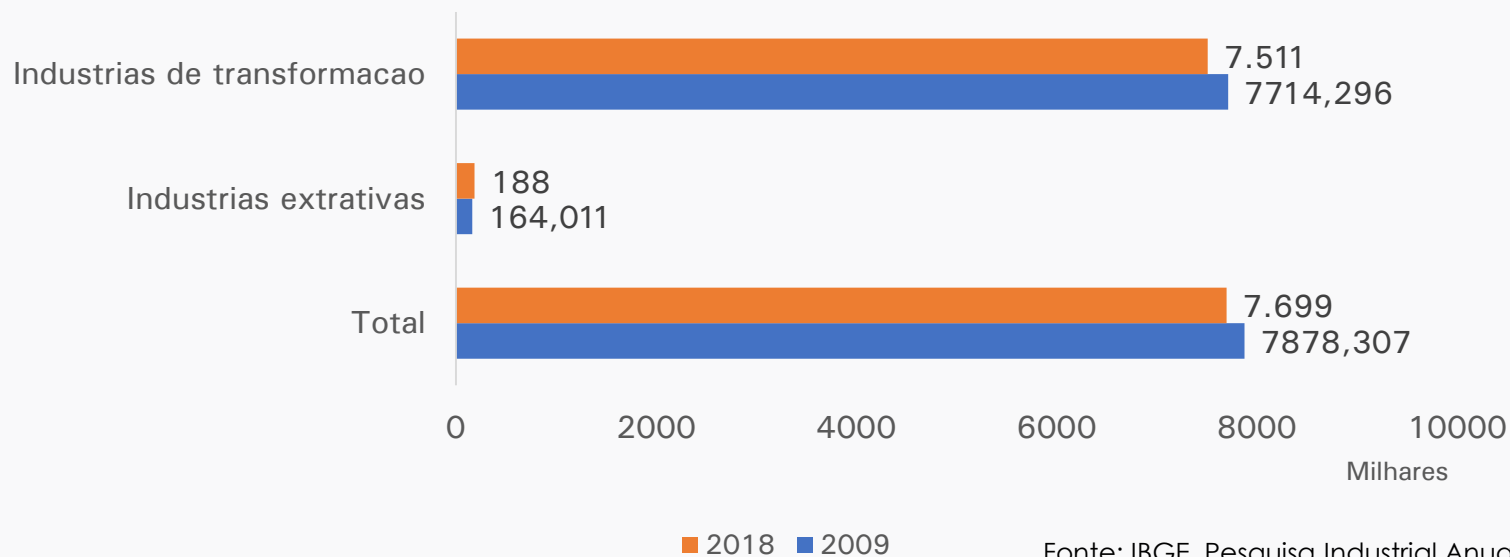
	2009	2018	Varição (p.p.)
 Fabricação de produtos alimentícios	18,2	21,7	↑ 3,5
 Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	12,0	9,3	↓ 2,7
 Extração de petróleo e gás natural	0,1	1,7	↑ 1,6
 Extração de minerais metálicos	2,1	3,2	↑ 1,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2009/2018.

Participação das atividades industriais no emprego (%)

- Entre 2009 e 2018 a Indústria perdeu 179,6 mil postos de trabalho;
- Este movimento foi conduzido principalmente pelas Indústrias de transformação, que são responsáveis por 97,6% do emprego da indústria e sofreram retração de 2,6% no pessoal ocupado;
- As Indústrias extrativas, por sua vez, aumentaram a ocupação em 14,4%, alavancado principalmente pela expansão da atividade de Extração de petróleo e gás natural.

Pessoal ocupado em 31/12 nas empresas industriais - 2009 e 2018



Ranking de variação de emprego nas atividades industriais: 2009/2018



Ranking	Atividades com maior crescimento na ocupação entre 2009/2018
1°	Extração de petróleo e gás natural (+ 597,6%)
2°	Extração de minerais metálicos (+ 42,6%)
3°	Fabricação de bebidas (+ 28,1%)
4°	Manutenção, reparação e instalação de máq. e equip. (+ 27,9%)
5°	Fabricação de produtos alimentícios (+ 15,5%)

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2009/2018

Ranking de variação de emprego nas atividades industriais: 2009/2018



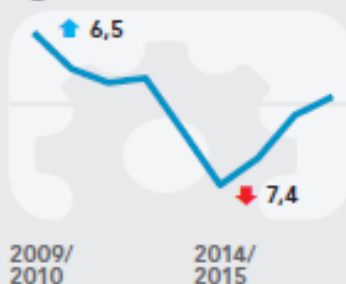
Ranking	Atividades com maior redução na ocupação entre 2009/2018
1º	Extração de carvão mineral (-33,5%)
2º	Fabricação de produtos de madeira (-21,0%)
3º	Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-18,6%)
4º	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-17,7%)
5º	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-17,1%)

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2009/2018

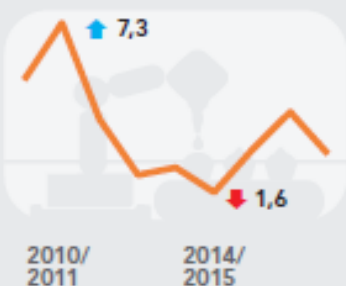
Variação das atividades industriais no emprego (%)

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

Indústria geral



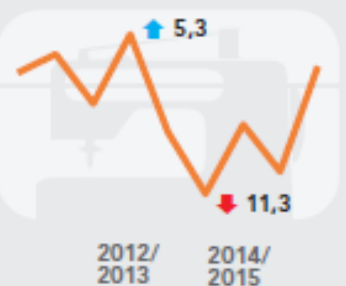
Fabricação de produtos alimentícios



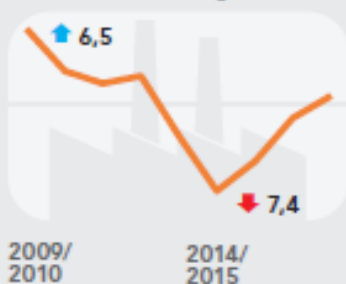
Indústrias extrativas



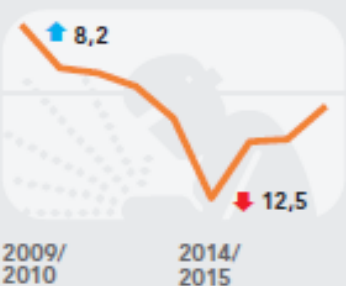
Confecção de artigos do vestuário e acessórios



Indústrias de transformação



Fabricação de produtos de metal (1)

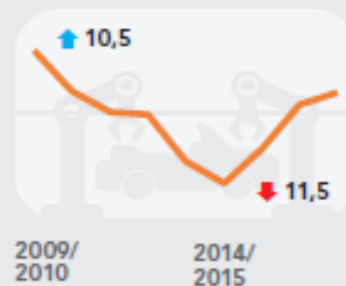


A atividade de *Fabricação de produtos alimentícios* concentrou a maior parte do pessoal ocupado, registrando 23,3% da mão de obra nas indústrias de transformação em 2018.

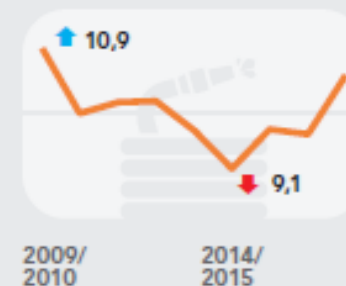
Já nas indústrias extrativas, a atividade de *Extração de minerais metálicos* foi responsável por 43,3% do pessoal ocupado.



Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias



Fabricação de produtos de borracha e de material plástico

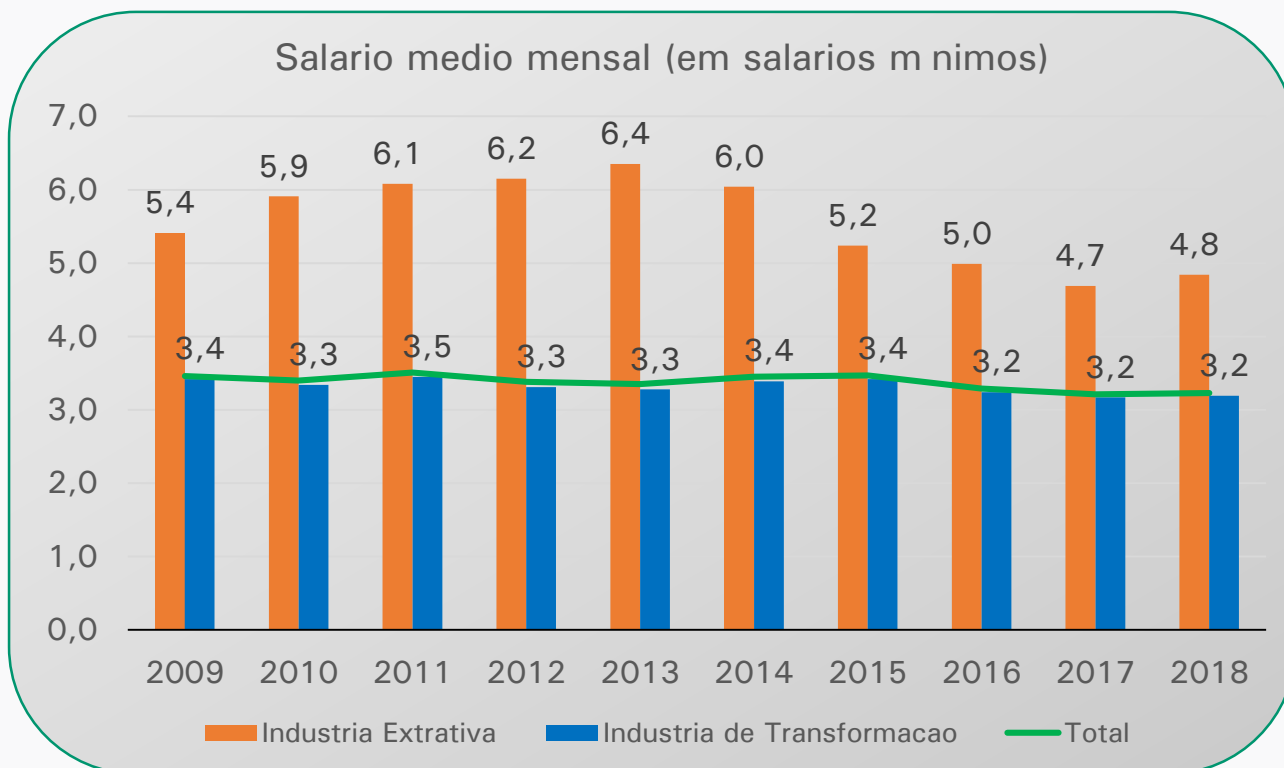


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2009/2018.

(1) Exceto máquinas e equipamentos

Salário médio mensal (em salários mínimos) pago na indústria: 2009-2018

- A indústria apresentou uma redução do salário mensal, medido em salários mínimos, de 3,5 s.m. para 3,2 s.m. entre 2009 e 2018.
- Indústrias extrativas: 5,4 s.m. em 2009 para 4,8 s.m. em 2018
- Indústrias de transformação: 3,4 s.m. em 2009 para 3,2 s.m. em 2018

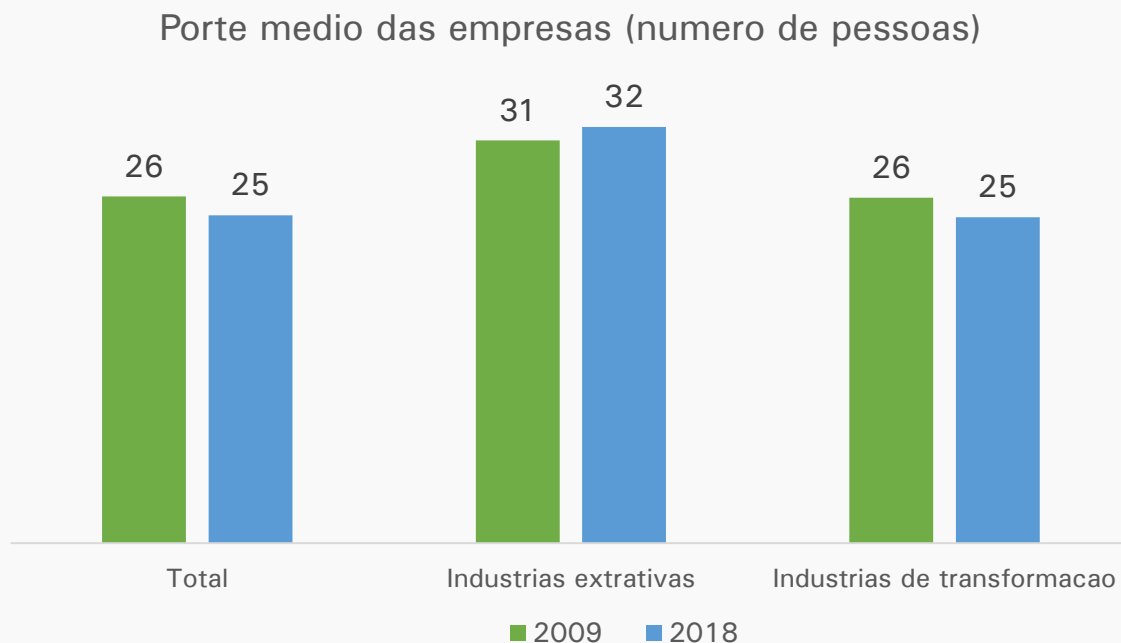


Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2009/2018.



Média de Pessoas ocupadas na indústria (porte médio das empresas): 2009 e 2018

- Em média, cada empresa industrial ocupou 25 pessoas em 2018;
- Nas indústrias extrativas esta média passou de 31 para 32 pessoas entre 2009 e 2018;
- Nas indústrias de transformação, por sua vez, a média passa de 26 para 25 pessoas nos últimos dez anos.



Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2009/2018.



Produtividade do trabalho na indústria - 2018

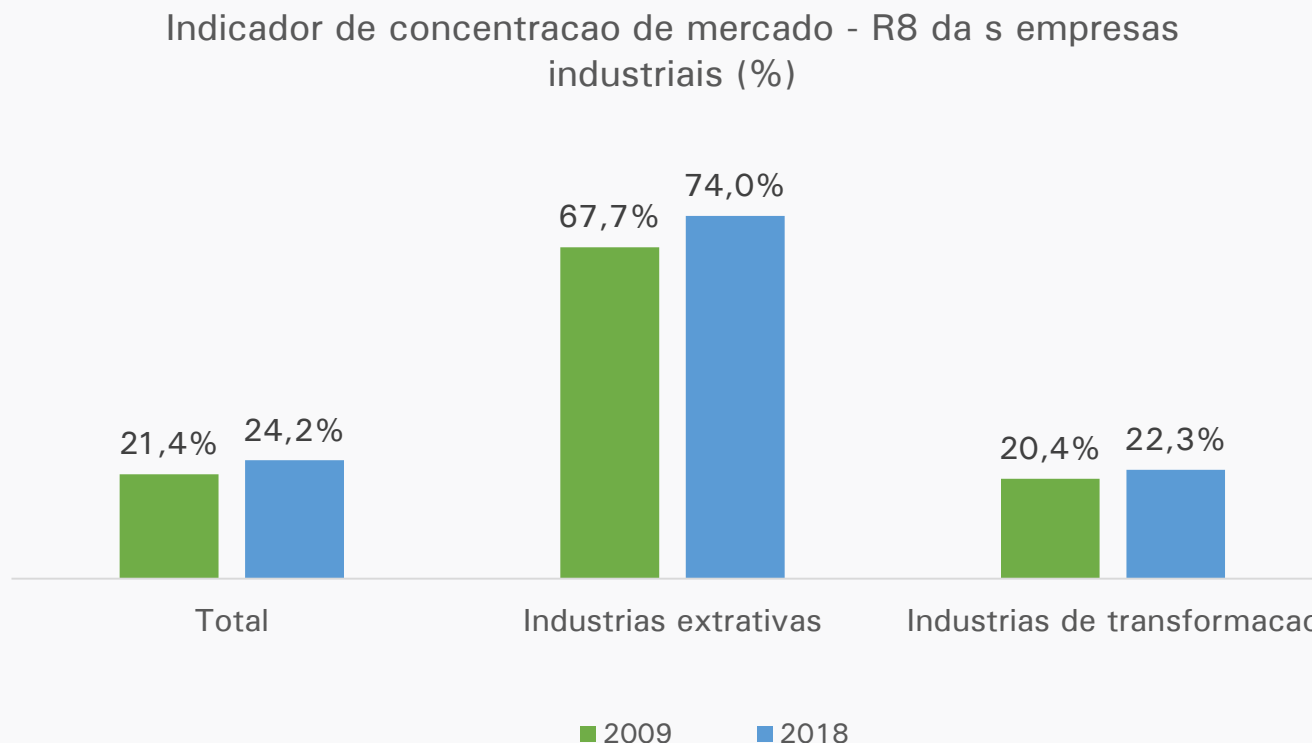
- Em 2018 cada trabalhador adicionou, em média, R\$ 175,7 mil à produção;
- Nas Indústrias Extrativas a produtividade do trabalhador foi de R\$ 678,2 mil;
- Já nas Indústrias de Transformação, este indicador registrou uma média de R\$ 163,1 mil por trabalhador.



*A produtividade do trabalhador foi mensurada como a razão entre o valor da transformação industrial e o pessoal ocupado na empresa.

Concentração no setor industrial: 2009 e 2018

- Analisando a variação da participação das oito maiores empresas no valor de transformação industrial entre 2009 e 2018, observa-se que houve ligeiro aumento da concentração na indústria brasileira: variação de 2,8 p.p.
- Movimento similar ocorre nas Indústrias extrativas e nas Indústrias de transformação.



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 por seção: 2009-2018

- No período de 10 anos, as Indústrias extrativas ganharam importância na geração do valor de transformação industrial, ampliando em 5,1 p.p. sua participação;
- Apesar de sofrer uma redução nesse período, as Indústrias de transformação mantiveram sua participação predominante de 85,3% em 2018.


Participação no valor da transformação industrial (%)

Indústrias extrativas ↑



	2009	2018
	9,6	14,7

Indústrias de transformação ↓



	2009	2018
	90,4	85,3

Composição do VTI por atividades das Indústrias de transformação: 2009-2018

- A atividade que mais ganhou participação na indústria foi a *Fabricação de produtos alimentícios* (+2,6 p.p.).
- Destaca-se ainda a *Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias* com redução de 3,8 p.p., o que provocou a perda de uma posição no *ranking* entre 2009 e 2018 .



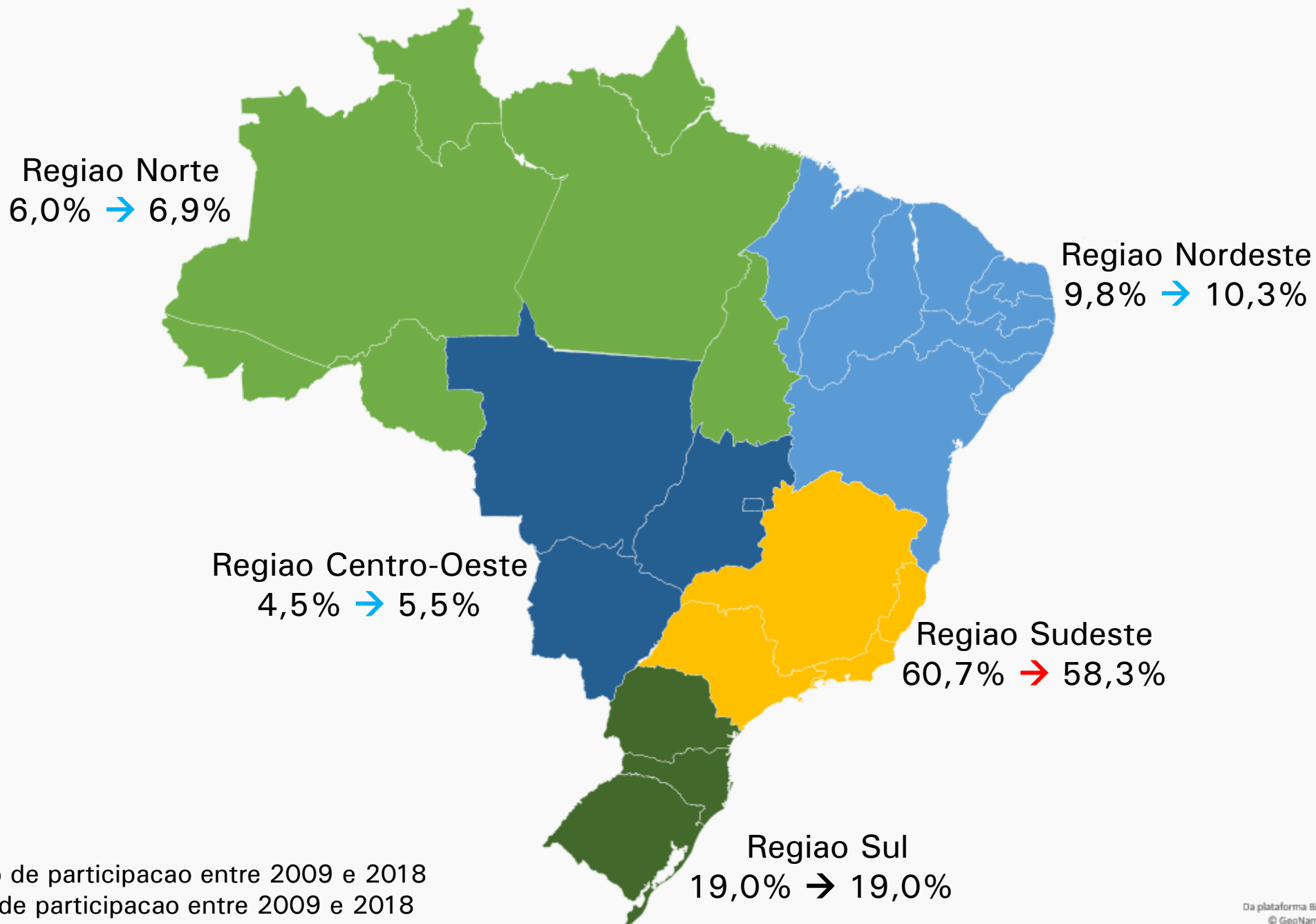
Estrutura regional do valor de transformação industrial, segundo as Grandes Regiões – 2009 e 2018

Participação no valor de transformação industrial por Grandes Regiões (%) – empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas

Região	2009	2018
Norte	6,0%	6,9%
Nordeste	9,8%	10,3%
Sudeste	60,7%	58,3%
Sul	19,0%	19,0%
Centro-Oeste	4,5%	5,5%

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2009/2018.

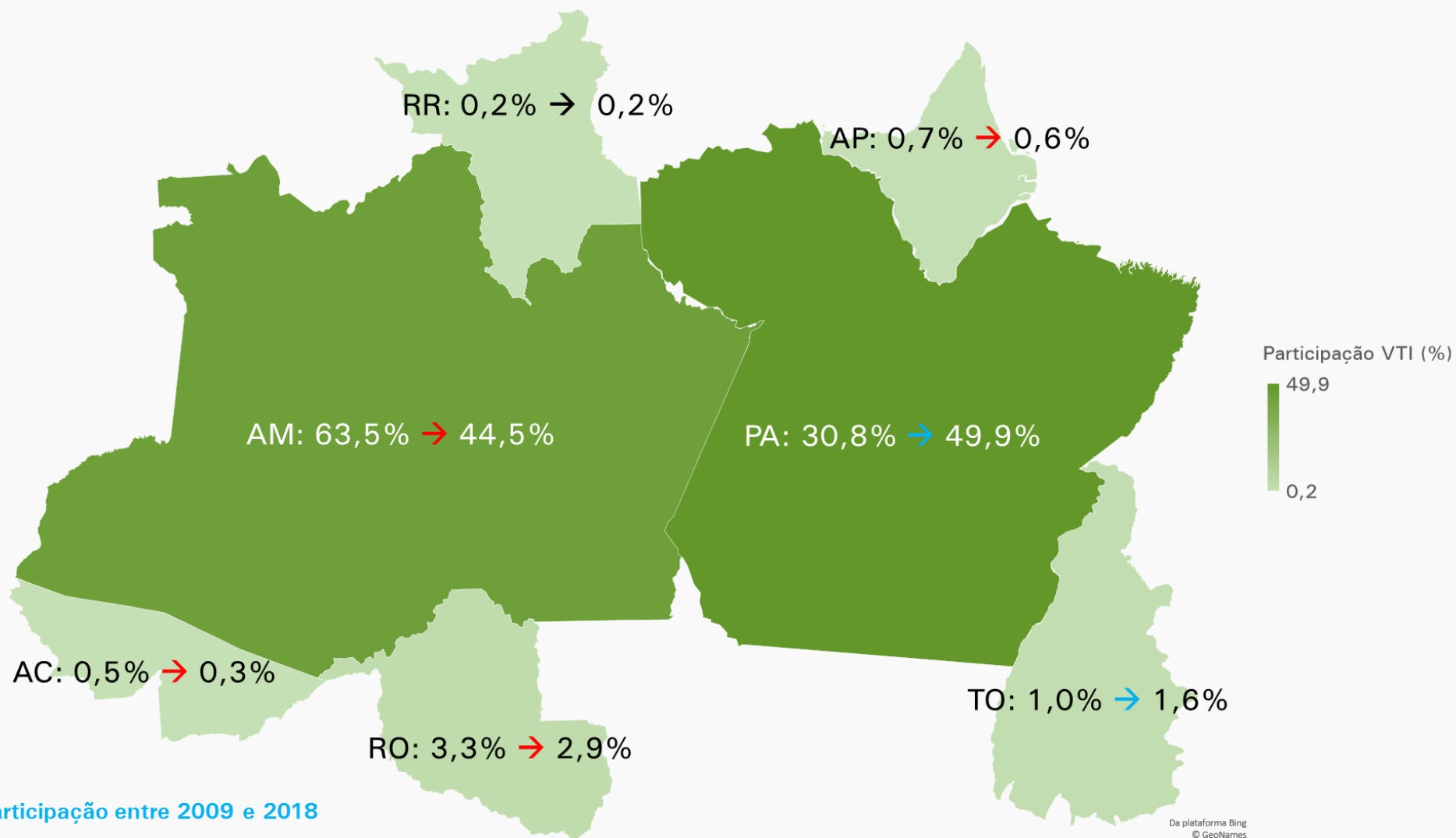
Estrutura da indústria nas Grandes Regiões – Participação no VTI (%) - 2009 → 2018



→ Ganho de participação entre 2009 e 2018

→ Perda de participação entre 2009 e 2018

Participação das Unidades da Federação da Região Norte no VTI (%) - 2009 → 2018



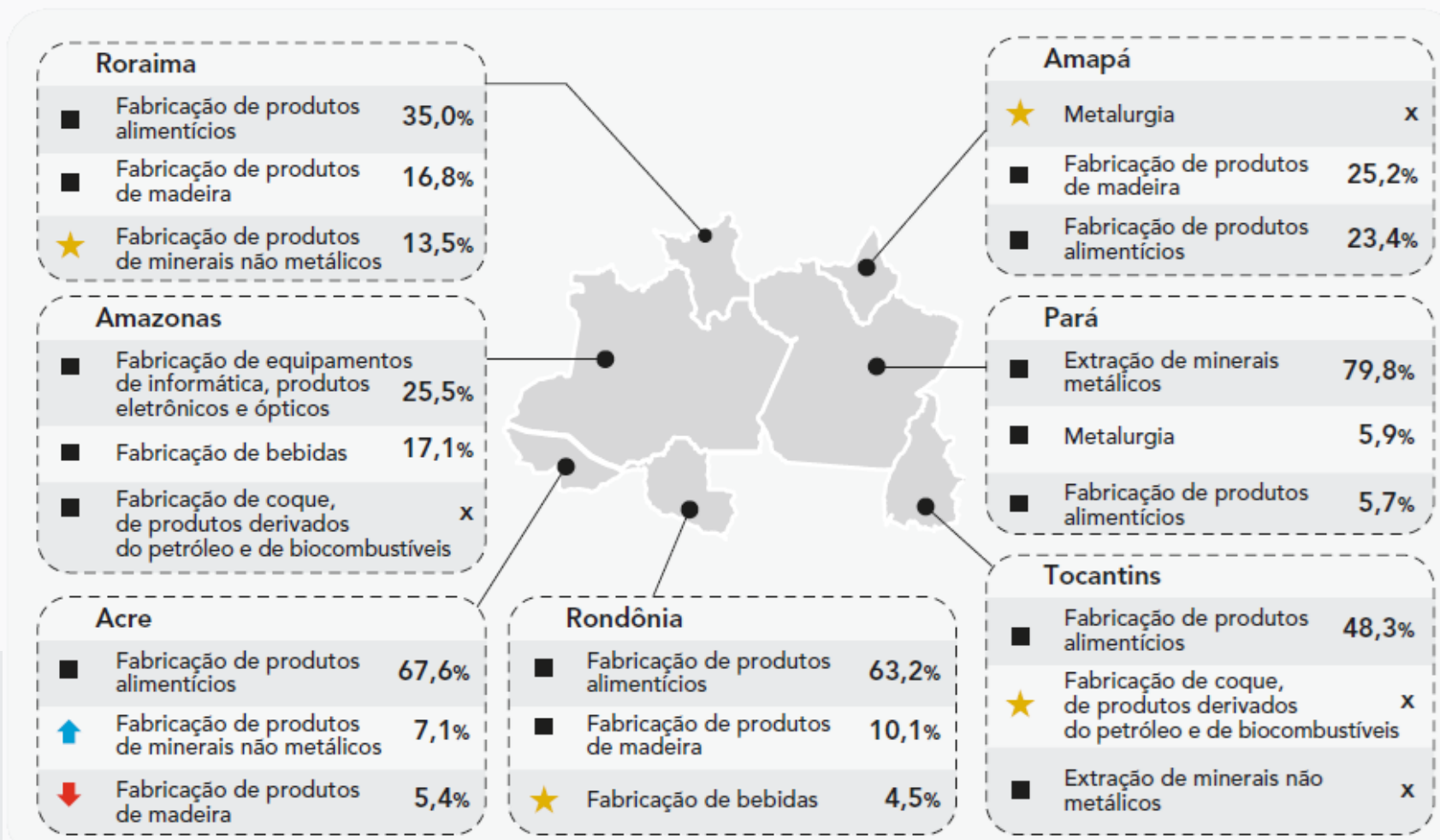
Da plataforma Bing
© GeoNames

→ Ganho de participação entre 2009 e 2018

→ Perda de participação entre 2009 e 2018

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Norte (%) – 2018

Norte



Legenda

Unidade da Federação

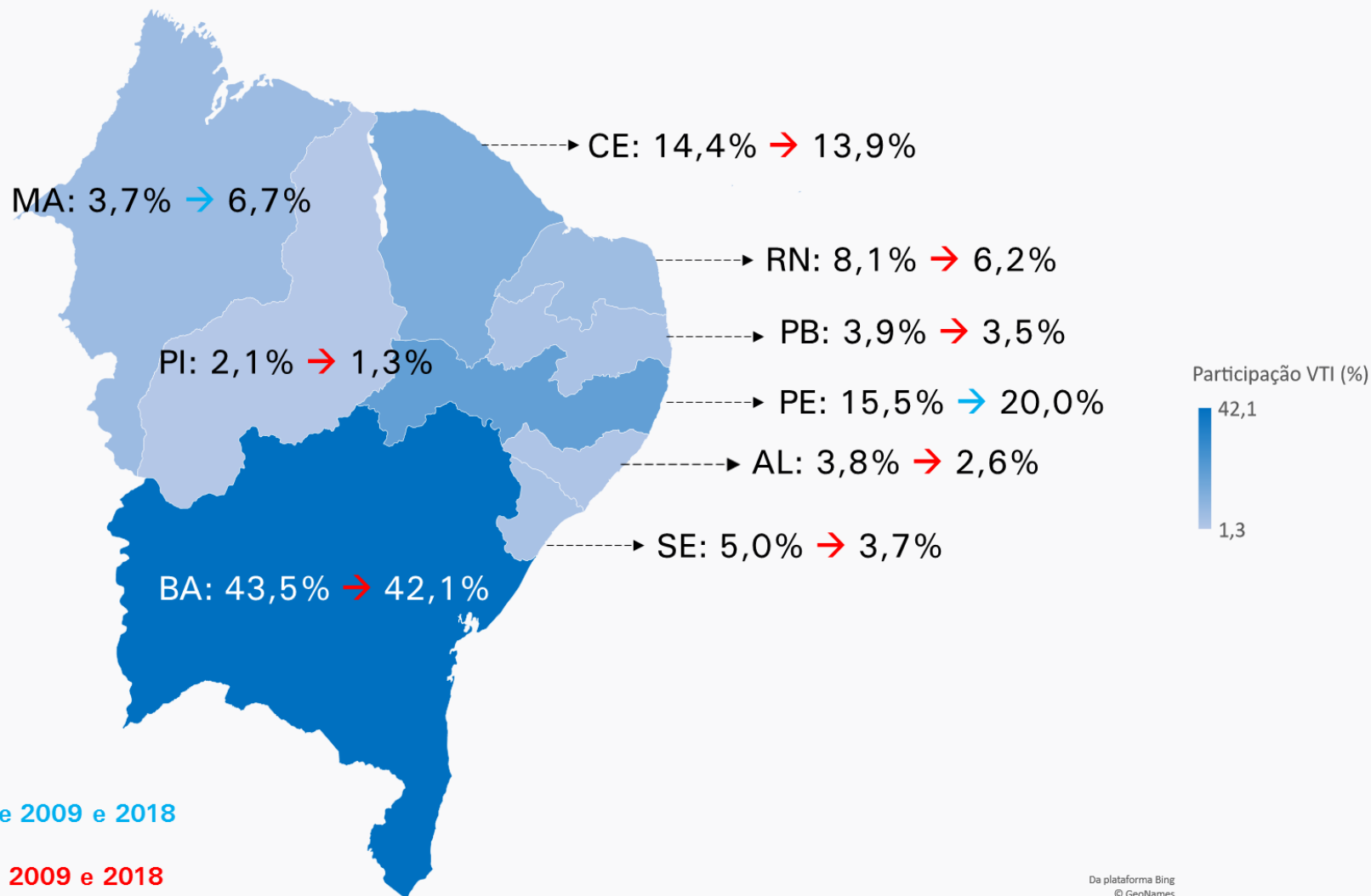
1ª atividade	%
2ª atividade	%
3ª atividade	%

Movimentação entre 2009 e 2018

- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

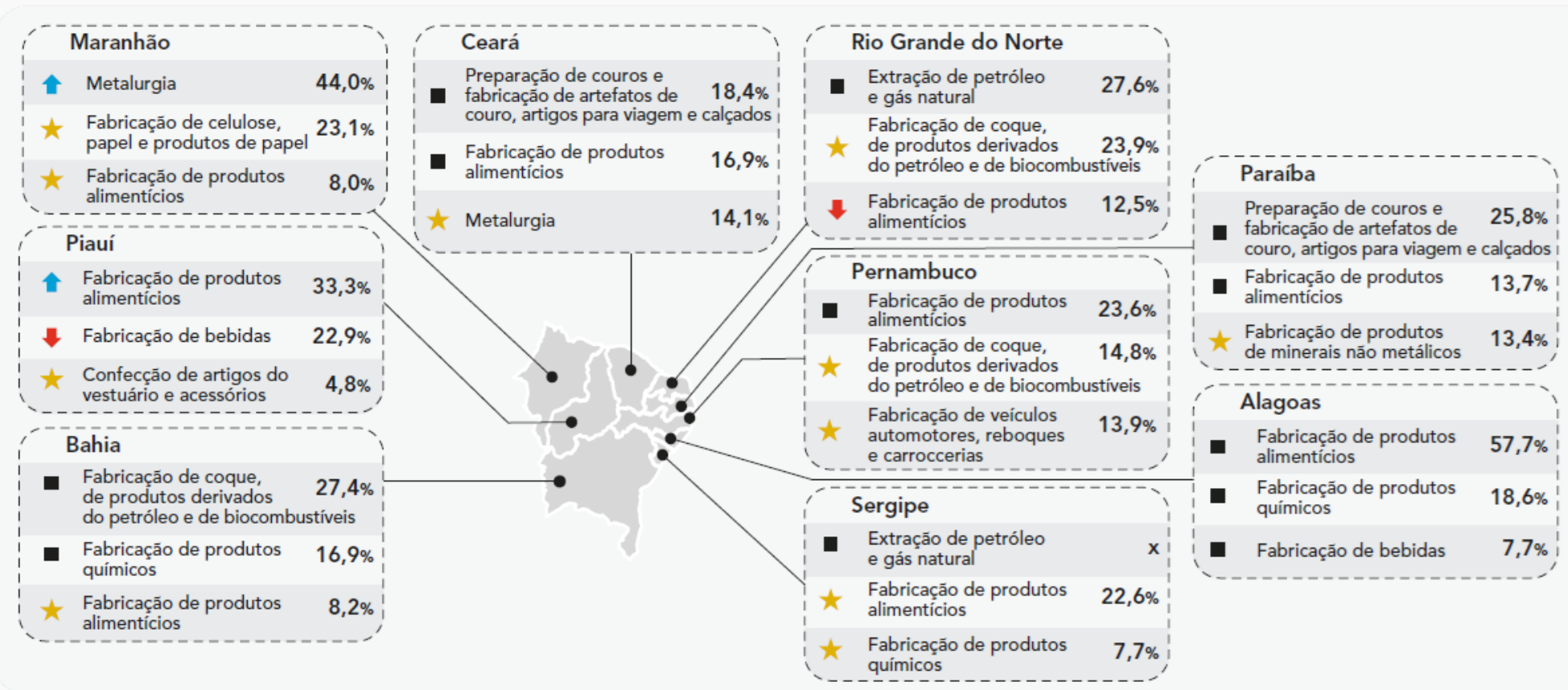
x: Valores desidentificados

Participação das Unidades da Federação da Região Nordeste no VTI (%) – 2009→2018



Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Nordeste (%) - 2018

Nordeste

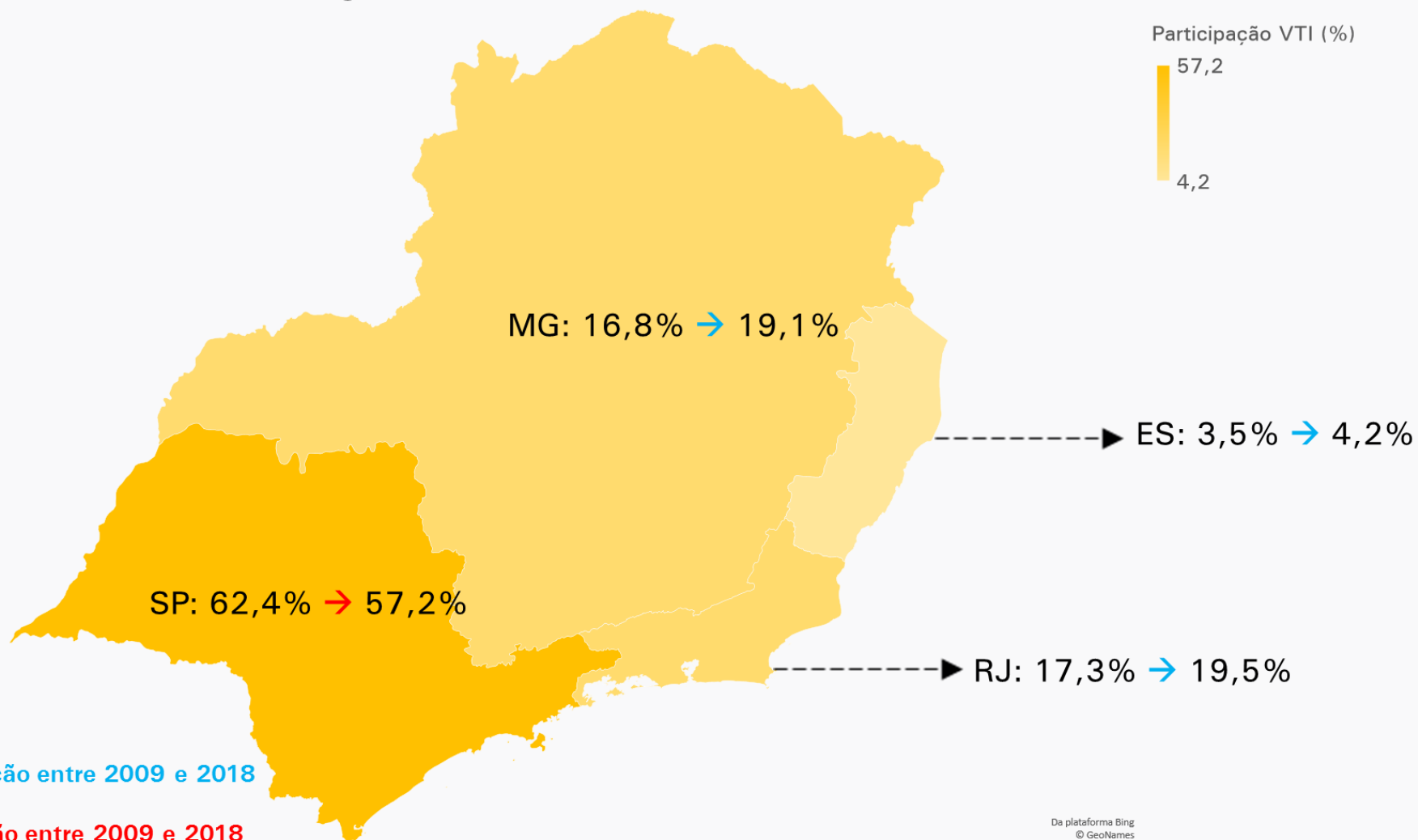


Movimentação entre 2009 e 2018

- ▲ Subiu
- Não mudou
- ▼ Desceu
- ★ Entrou

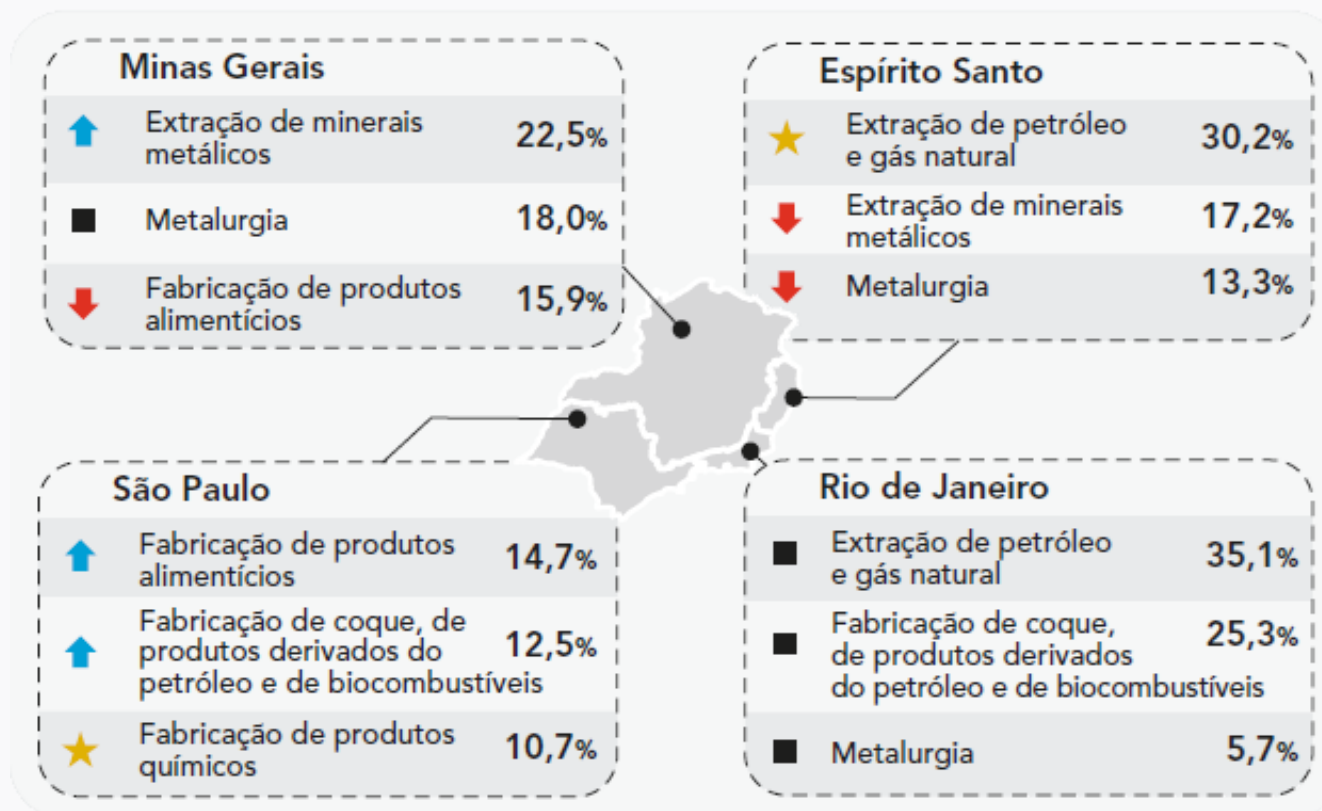
x: Valores desidentificados

Participação das Unidades da Federação da Região Sudeste no VTI (%) – 2009→2018



Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sudeste (%) - 2018

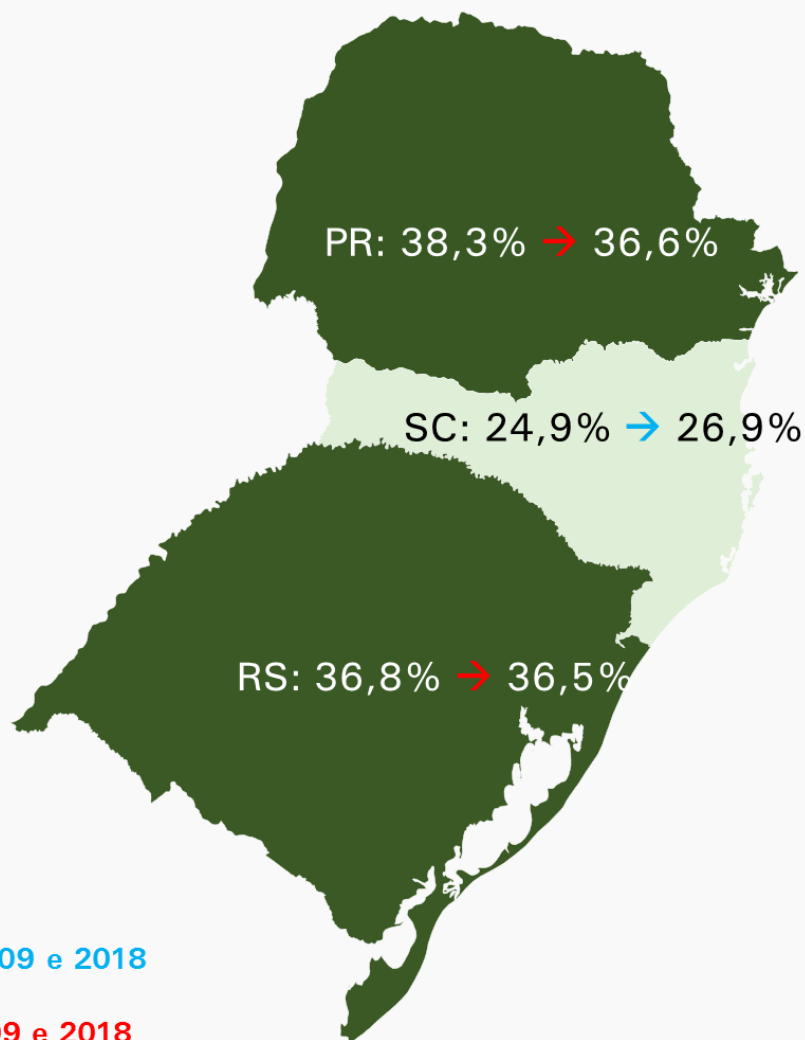
Sudeste



Movimentação entre 2009 e 2018

- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

Participação das Unidades da Federação da Região Sul no VTI (%) – 2009→2018



Participação VTI (%)

36,6

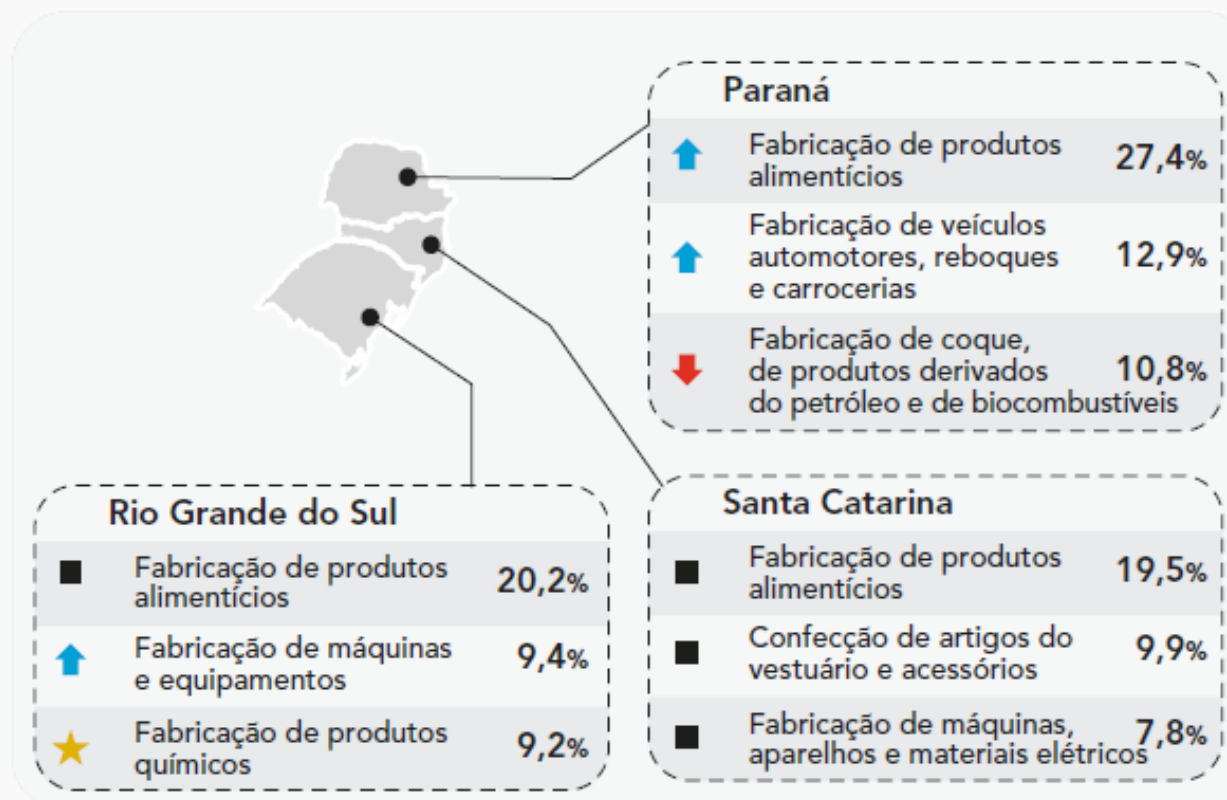
26,9

→ Ganho de participação entre 2009 e 2018

→ Perda de participação entre 2009 e 2018

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sul (%) - 2018

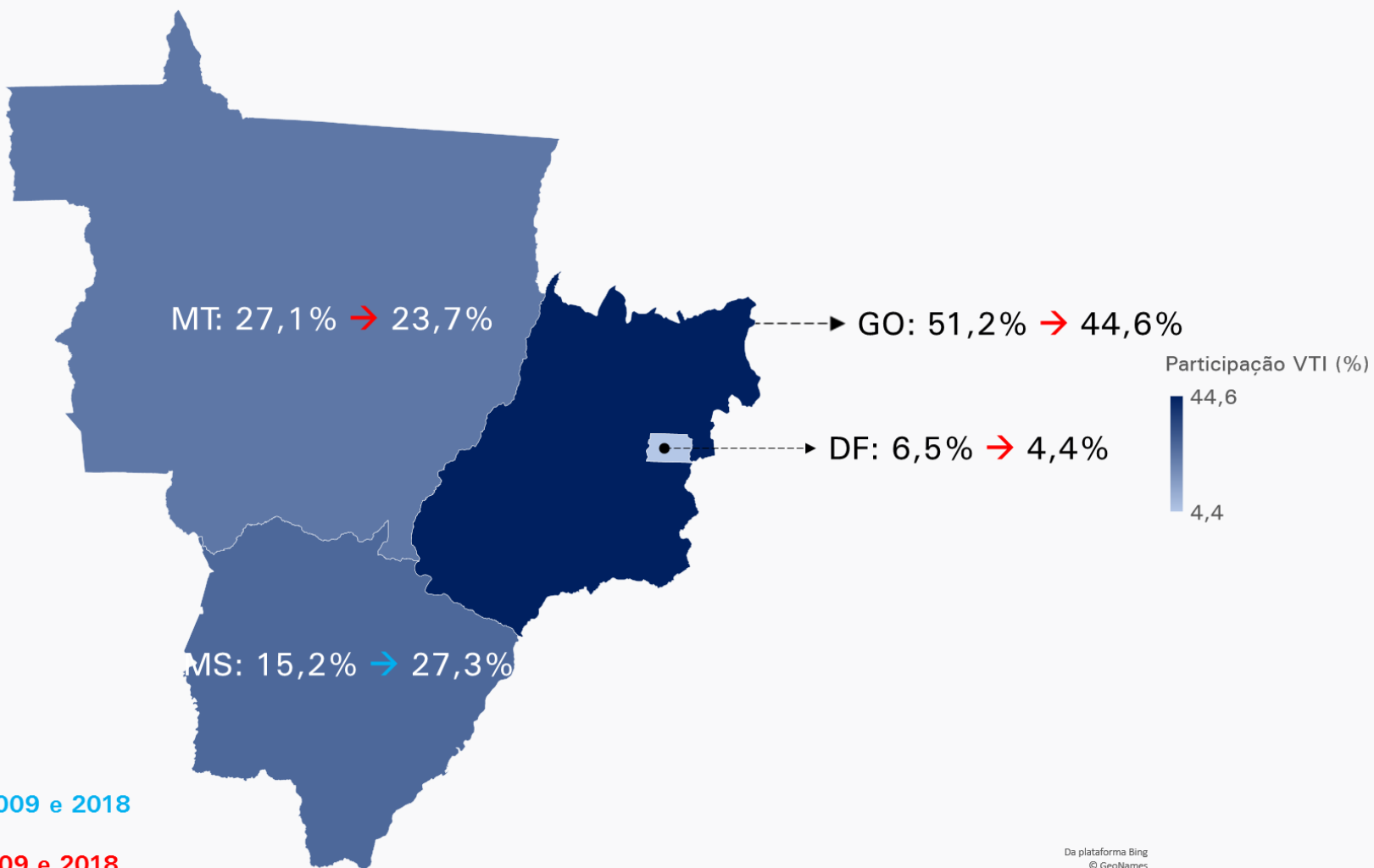
Sul



Movimentação entre 2009 e 2018

- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

Participação das Unidades da Federação da Região Centro-Oeste no VTI (%) – 2009→2018

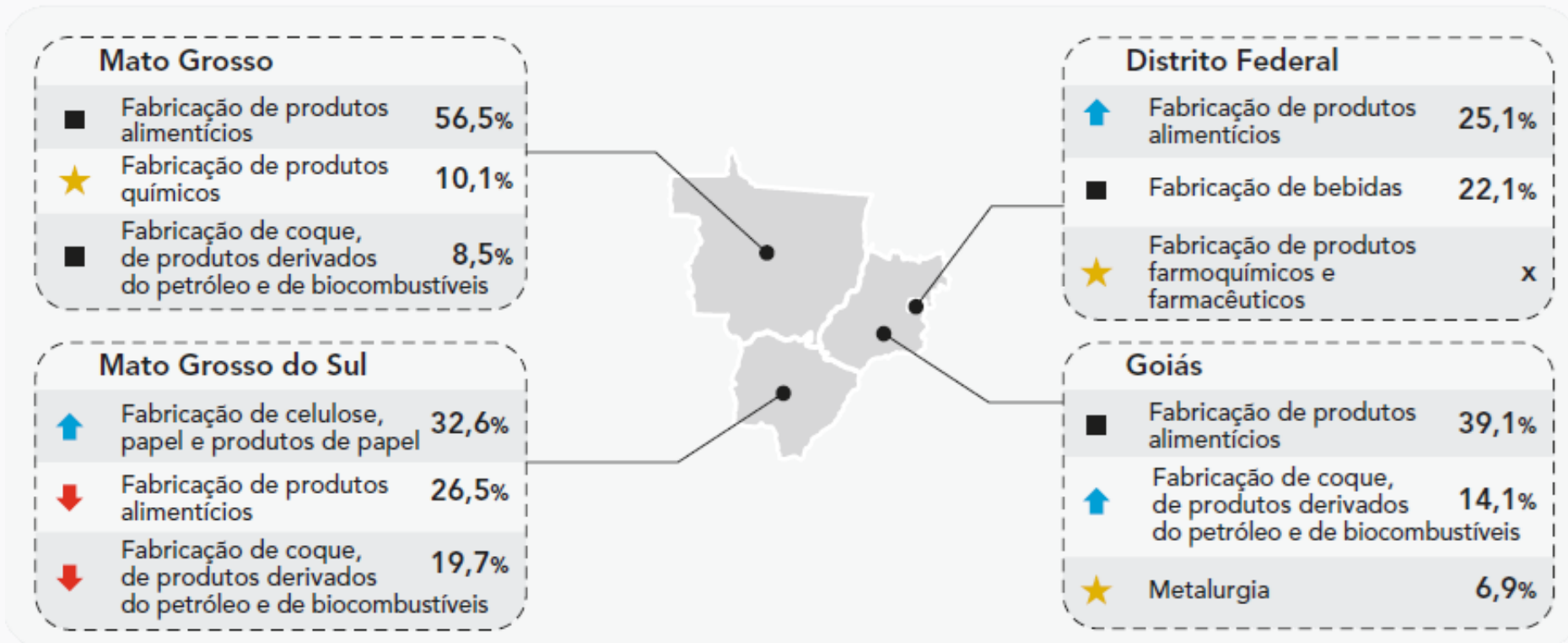


→ Ganho de participação entre 2009 e 2018

→ Perda de participação entre 2009 e 2018

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Centro-Oeste (%) - 2018

Centro-Oeste



Movimentação entre 2009 e 2018

- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

x: Valores desidentificados



Coordenação de Serviços e Comércio

Gerência de Análise e Disseminação
Gerência da Pesquisa Industrial Anual

piaempresa@ibge.gov.br

Expediente

Elaboração do texto

Diretoria de Pesquisas,
Coordenação de Serviços
e Comércio

Normalização textual

Centro de Documentação e
Disseminação de Informações,
Gerência de Documentação

Projeto gráfico

Centro de Documentação
e Disseminação de Informações,
Gerência de Editoração

Imagens fotográficas

Pexels

Impressão

Centro de Documentação e
Disseminação de Informações,
Gráfica Digital

Se o assunto é Brasil,
procure o IBGE.



/ibgecomunica



/ibgeoficial



/ibgeoficial



/ibgeoficial

www.ibge.gov.br 0800 721 8181



(21) 97385 8655



IBGE

Links



Tabelas de
resultados,
notas técnicas
e demais
informações
sobre a
pesquisa

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/industria/9042-pesquisa-industrial-anual.html?=&t=o-que-e>