



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

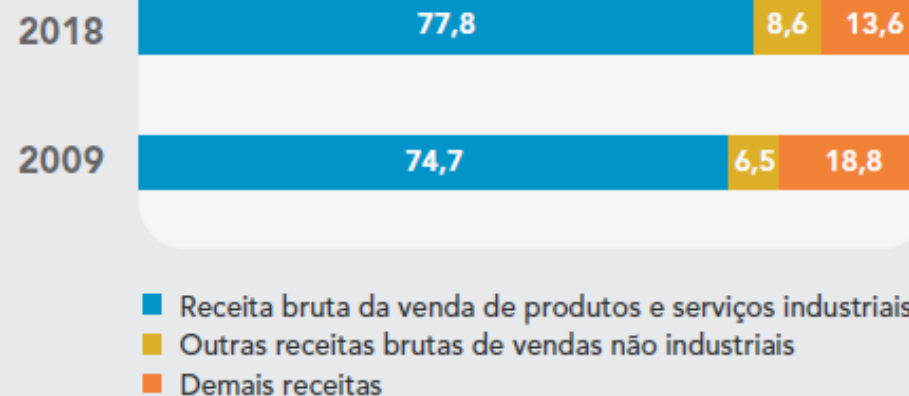
R\$ 150,4 bilhões

# 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.

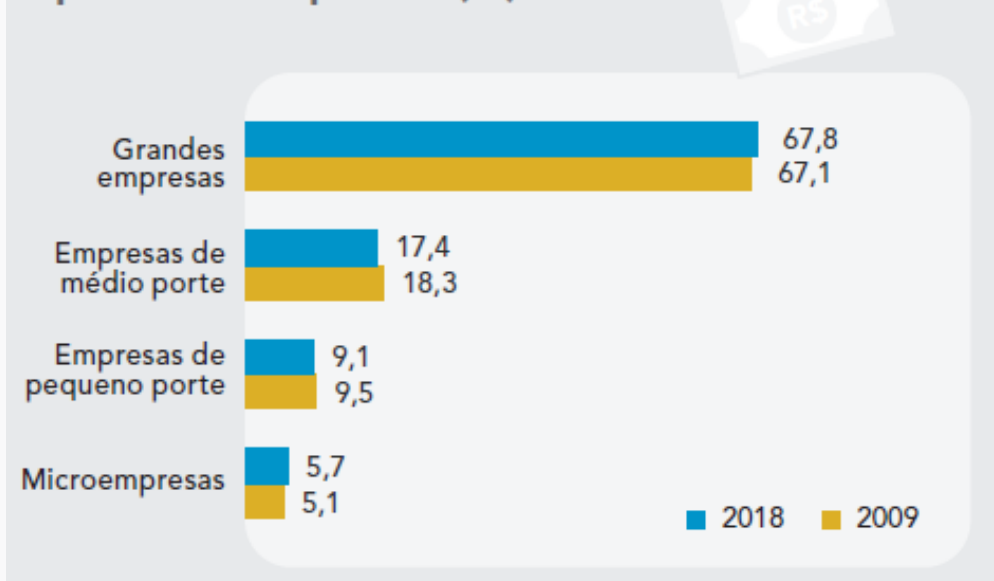
# Receita Líquida de Vendas, por porte das empresas (%): 2009 e 2018

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 (%)

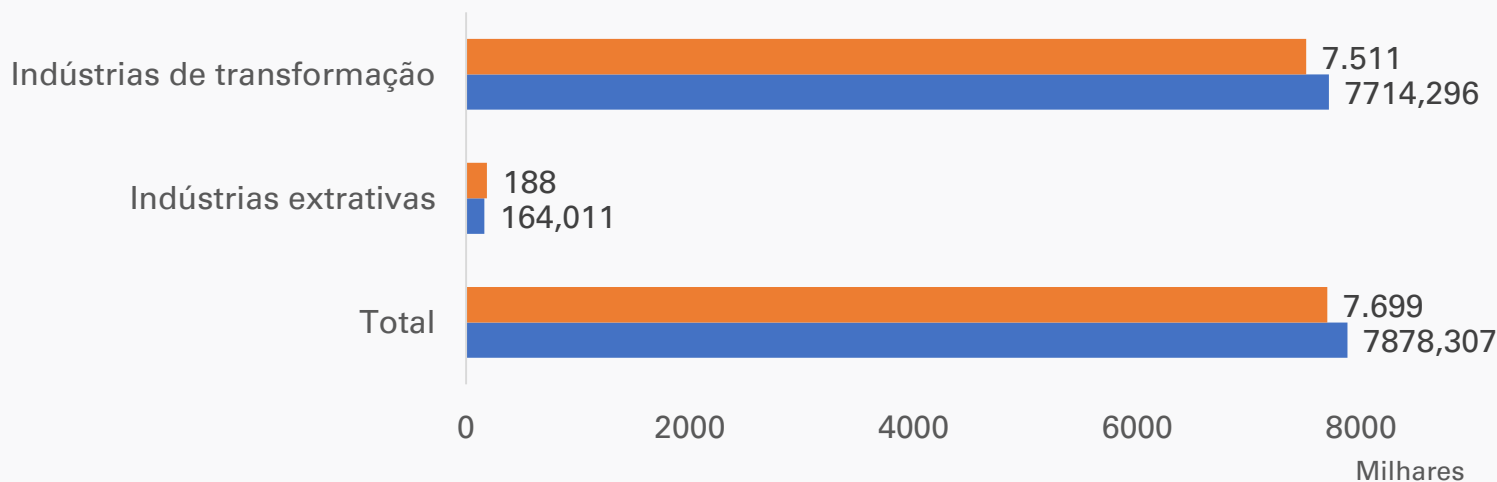
	2009	2018	Varição (p.p.)
 Fabricação de produtos alimentícios	18,2	21,7	↑ 3,5
 Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	12,0	9,3	↓ 2,7
 Extração de petróleo e gás natural	0,1	1,7	↑ 1,6
 Extração de minerais metálicos	2,1	3,2	↑ 1,1

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



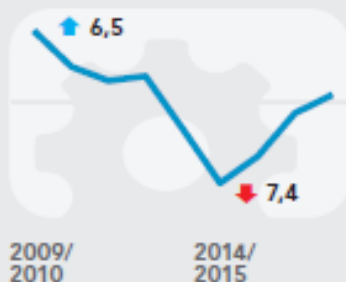
Ranking	Atividades com maior redução na ocupação entre 2009/2018
1º	Extração de carvão mineral (-33,5%)
2º	Fabricação de produtos de madeira (-21,0%)
3º	Confecção de artigos do vestuário e acessórios (-18,6%)
4º	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-17,7%)
5º	Preparação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

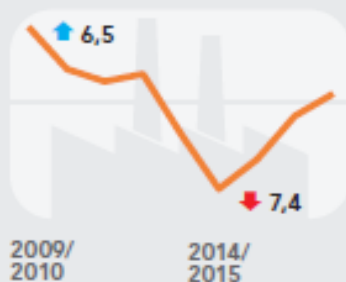
### Indústria geral



### Indústrias extrativas



### Indústrias de transformação

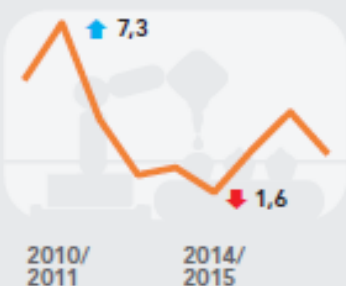


A atividade de *Fabricação de produtos alimentícios* concentrou a maior parte do pessoal ocupado, registrando 23,3% da mão de obra nas indústrias de transformação em 2018.

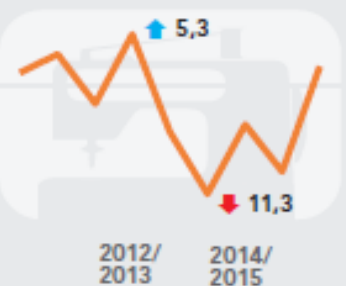
Já nas indústrias extrativas, a atividade de *Extração de minerais metálicos* foi responsável por 43,3% do pessoal ocupado.



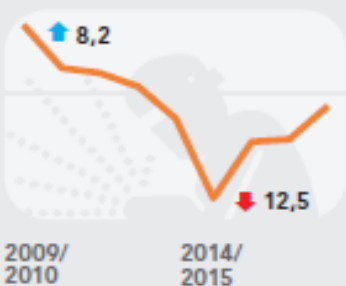
### Fabricação de produtos alimentícios



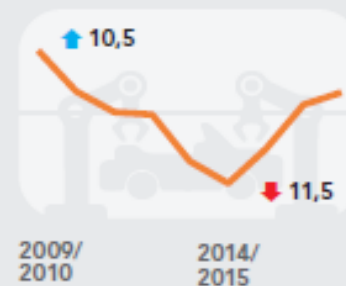
### Confecção de artigos do vestuário e acessórios



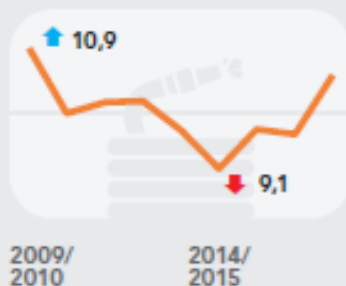
### Fabricação de produtos de metal (1)



### Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias



### Fabricação de produtos de borracha e de material plástico

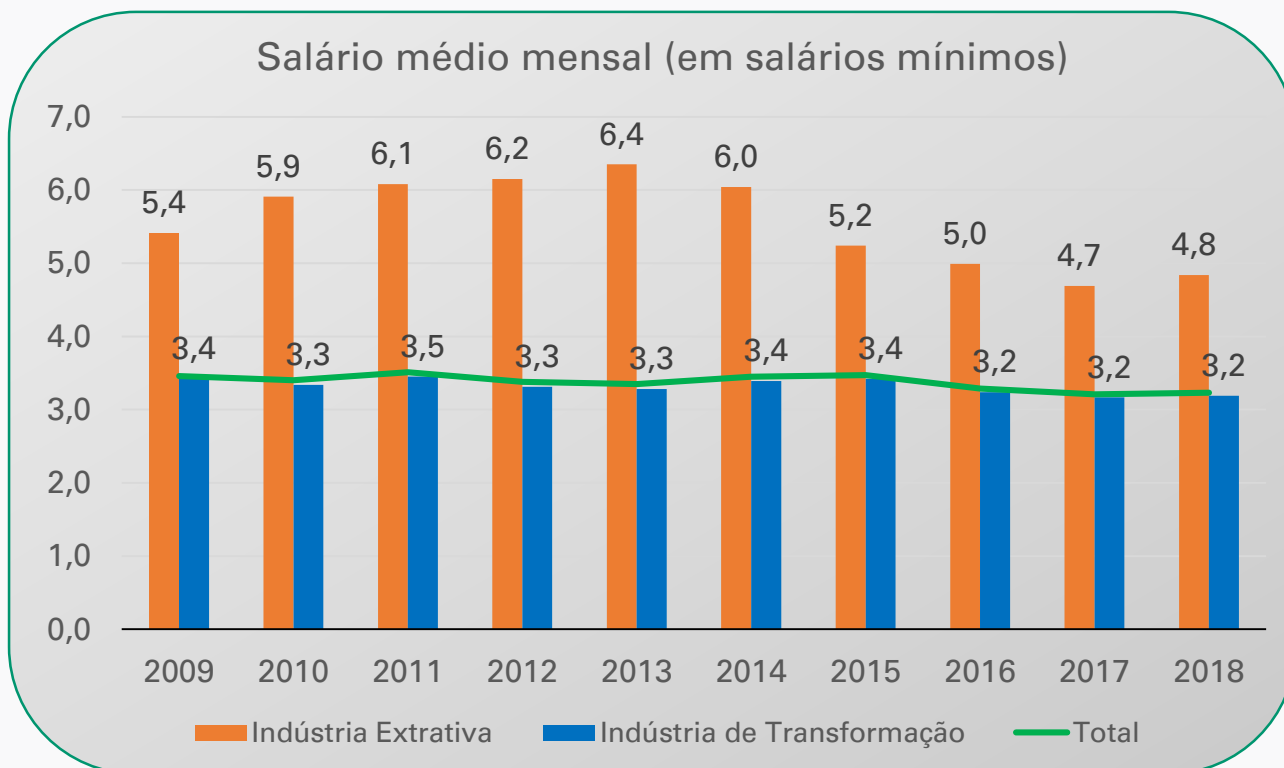


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2009/2018.

(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

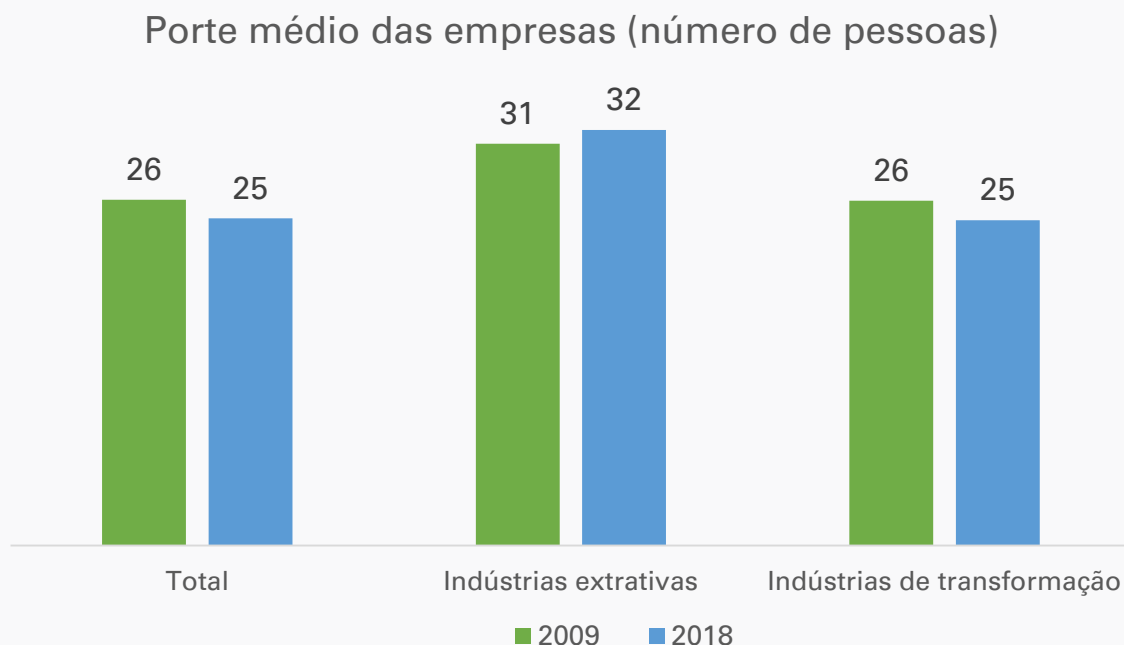


Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2009/2018.



# 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

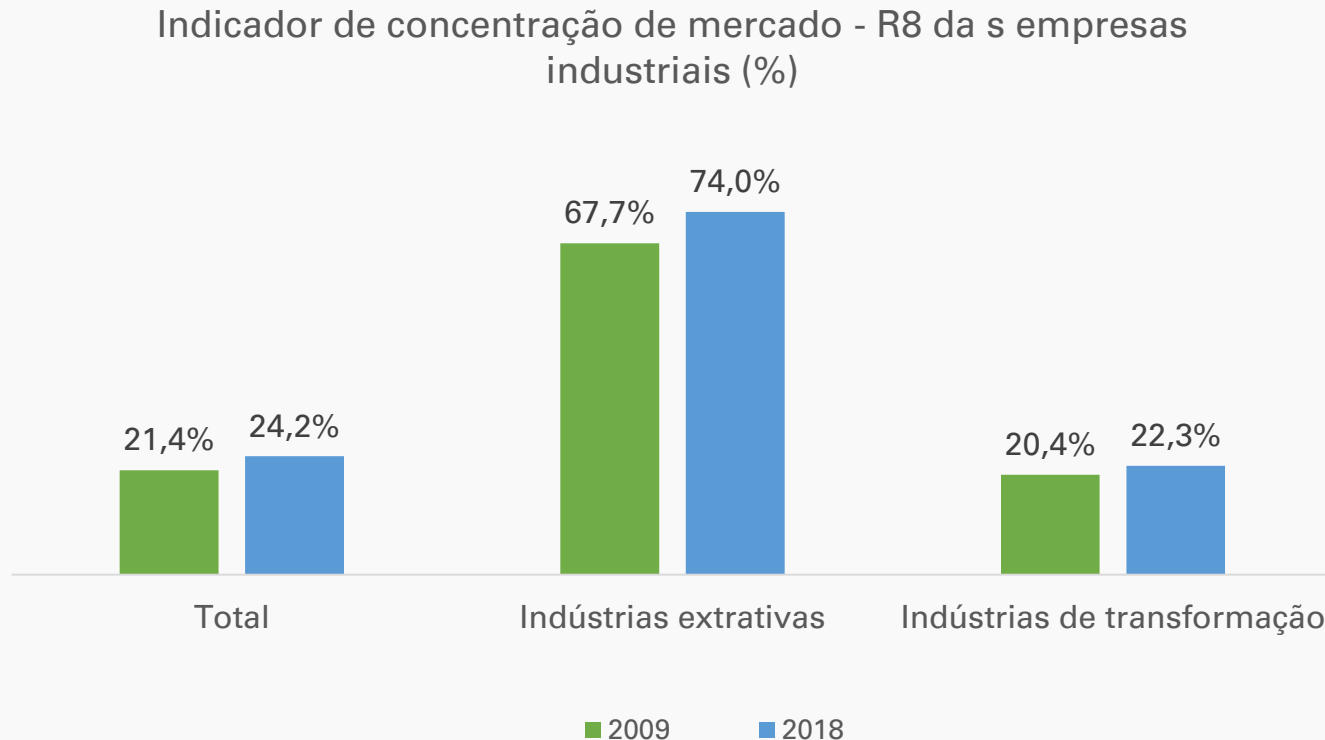
- Em 2018 cada trabalhador adicionou, em média, R\$ 175,7 mil à produção;
- Nas Indústrias Extrativas a produtividade do trabalhador foi de R\$ 678,2 mil;
- Já nas Indústrias de Transformação, este indicador registrou uma média de R\$ 163,1 mil por trabalhador.



\*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.

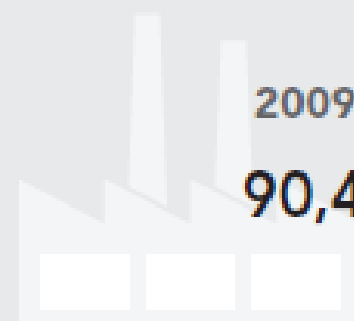
## Participação no valor da transformação industrial (%)

### 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 .



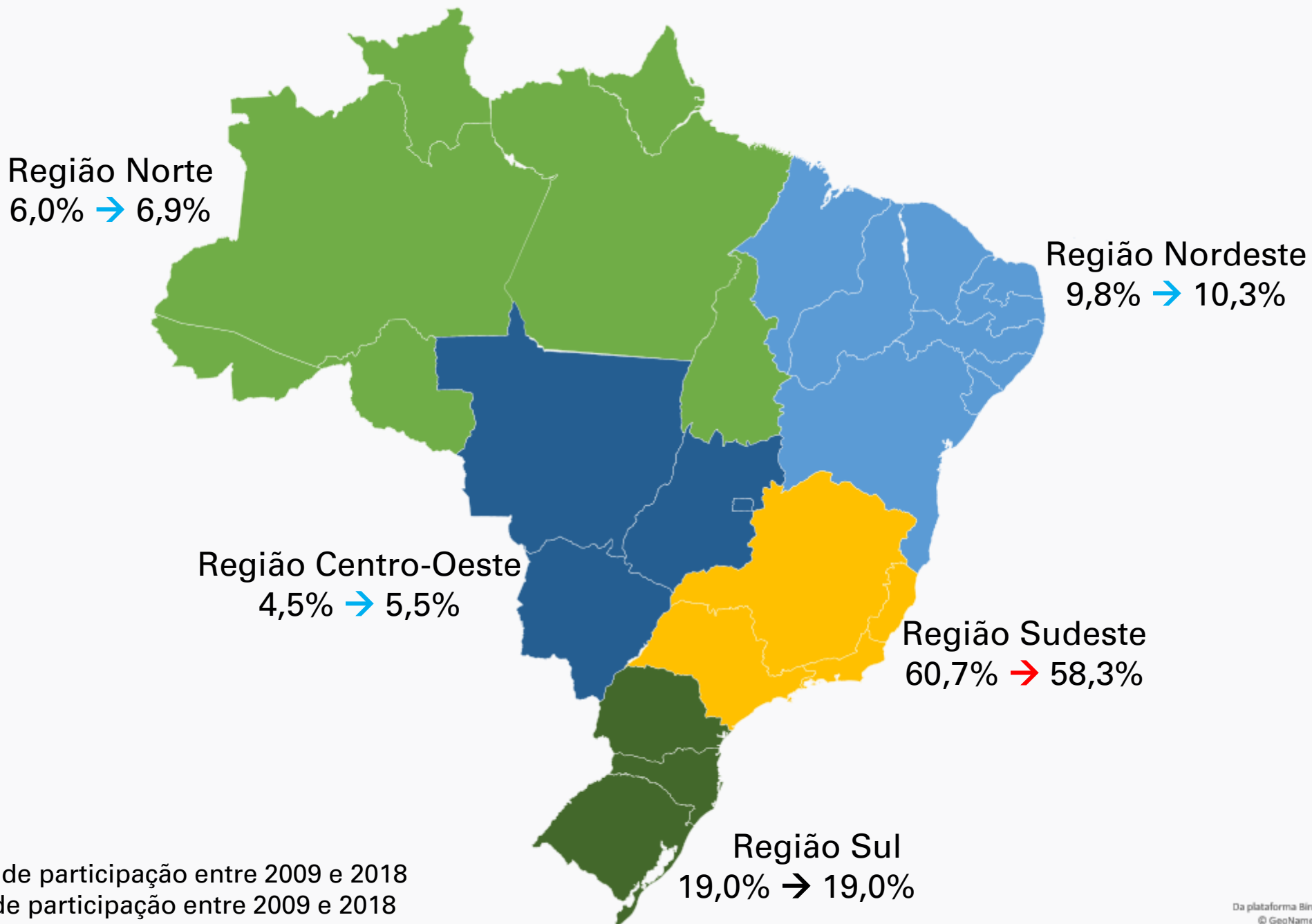
# Estrutura regional do valor de transformação industrial, segundo as Grandes Regiões – 2009 e 2018

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

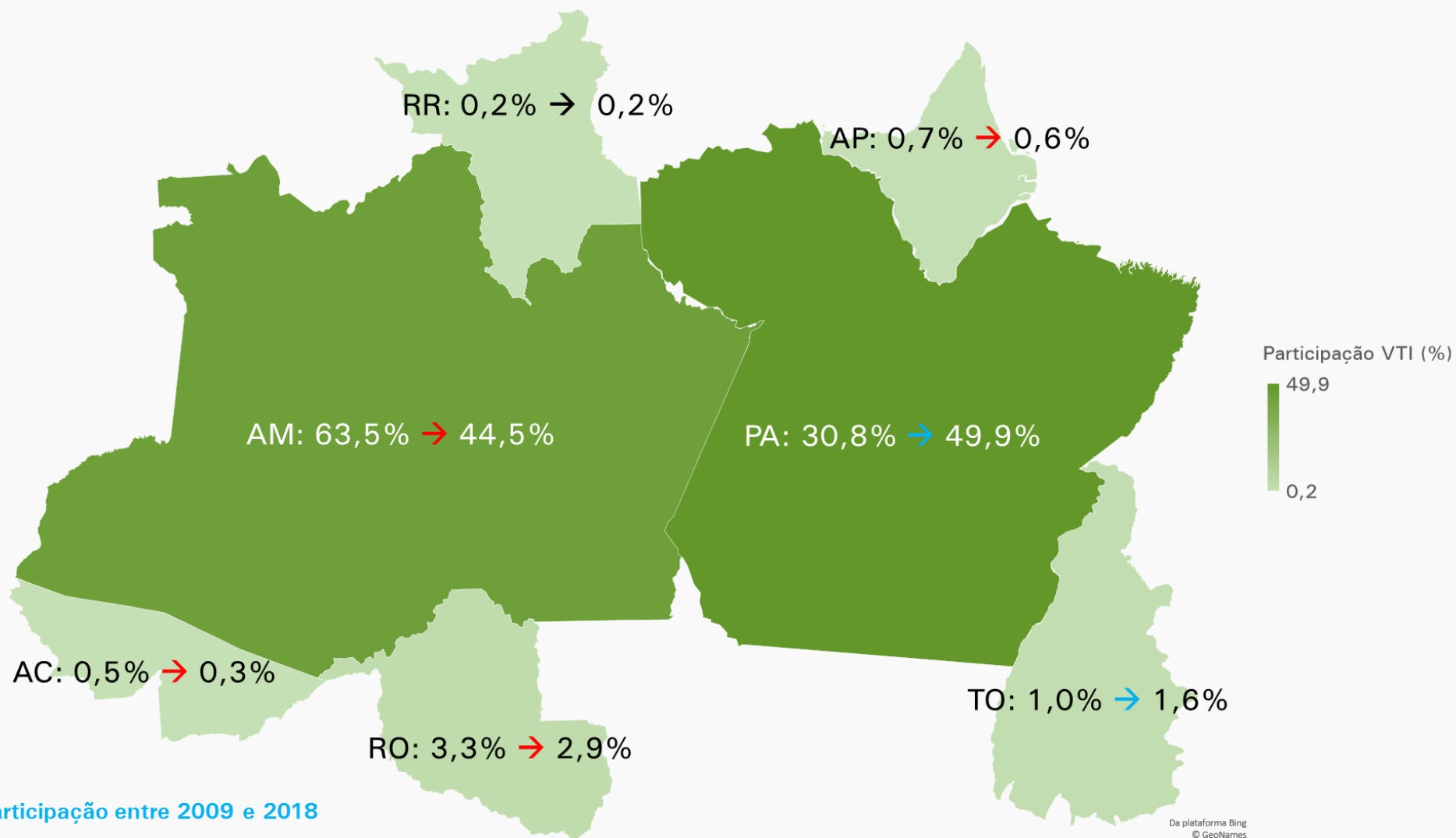
<b>Região</b>	<b>2009</b>	<b>2018</b>
<b>Norte</b>	6,0%	6,9%
<b>Nordeste</b>	9,8%	10,3%
<b>Sudeste</b>	60,7%	58,3%
<b>Sul</b>	19,0%	19,0%
<b>Centro-Oeste</b>	4,5%	5,5%

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

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



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

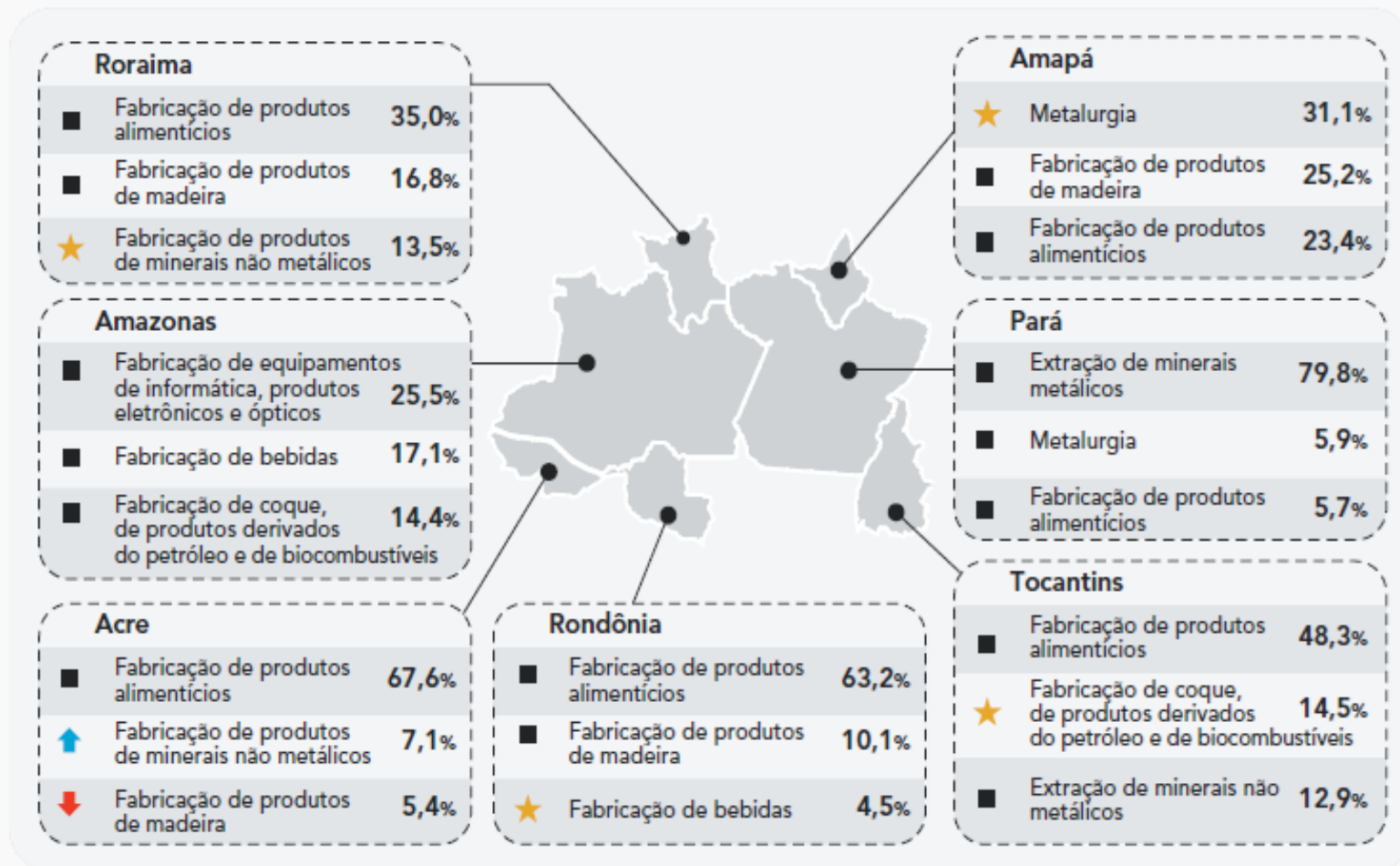


→ Ganho de participação entre 2009 e 2018

→ Perda de participação entre 2009 e 2018

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

## Norte



### Legenda

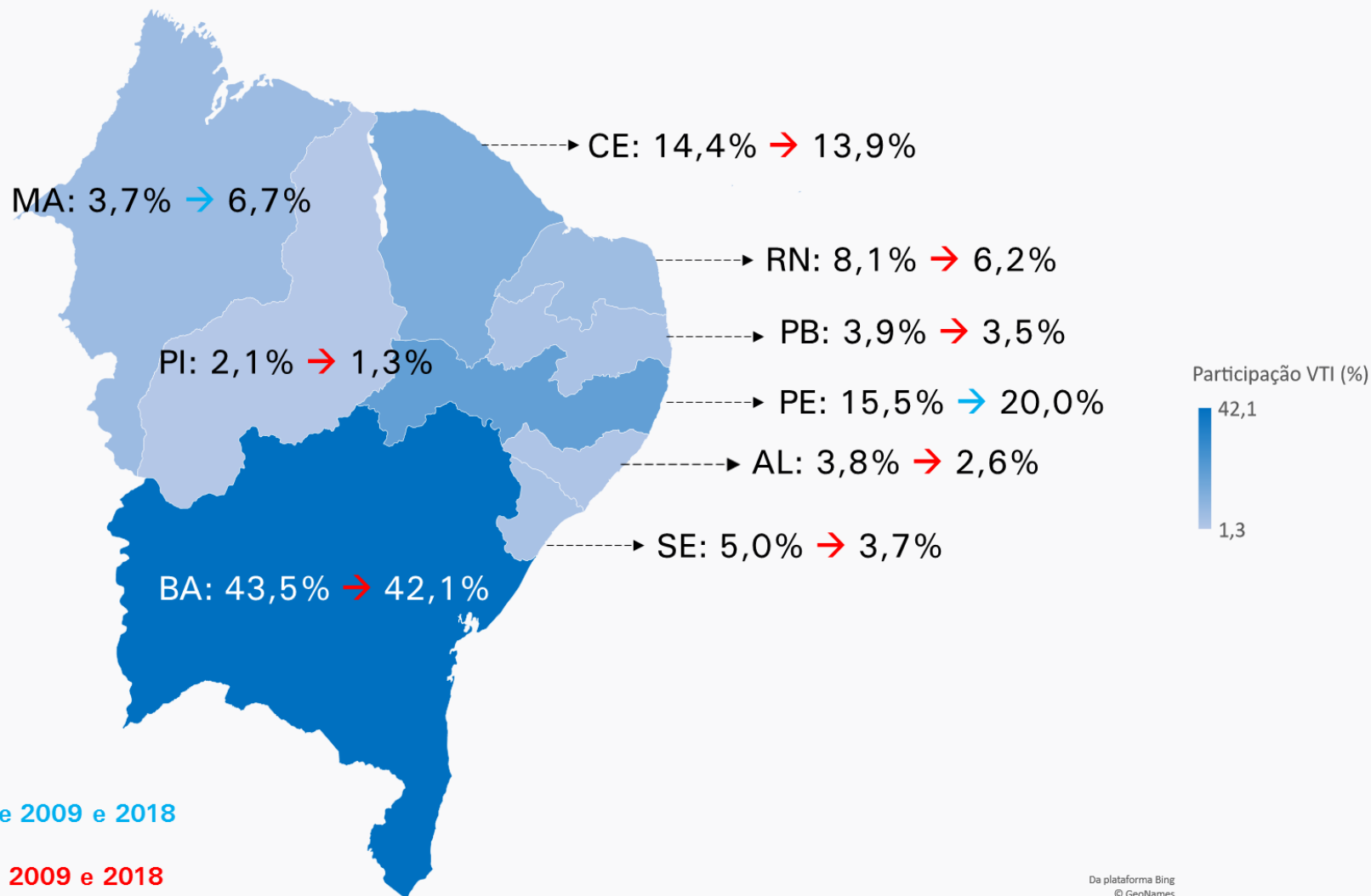
#### Unidade da Federação

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

#### Movimentação entre 2009 e 2018

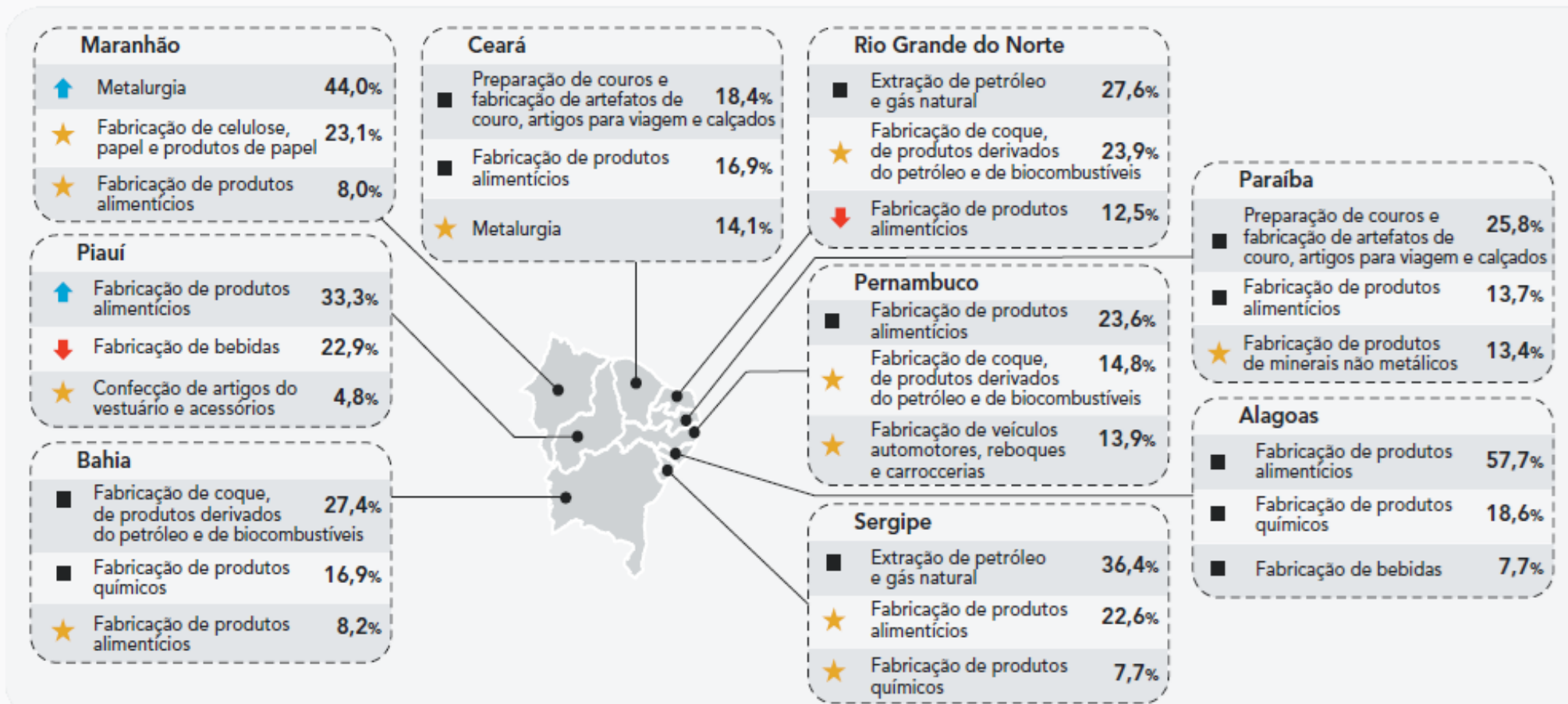
- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

# 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

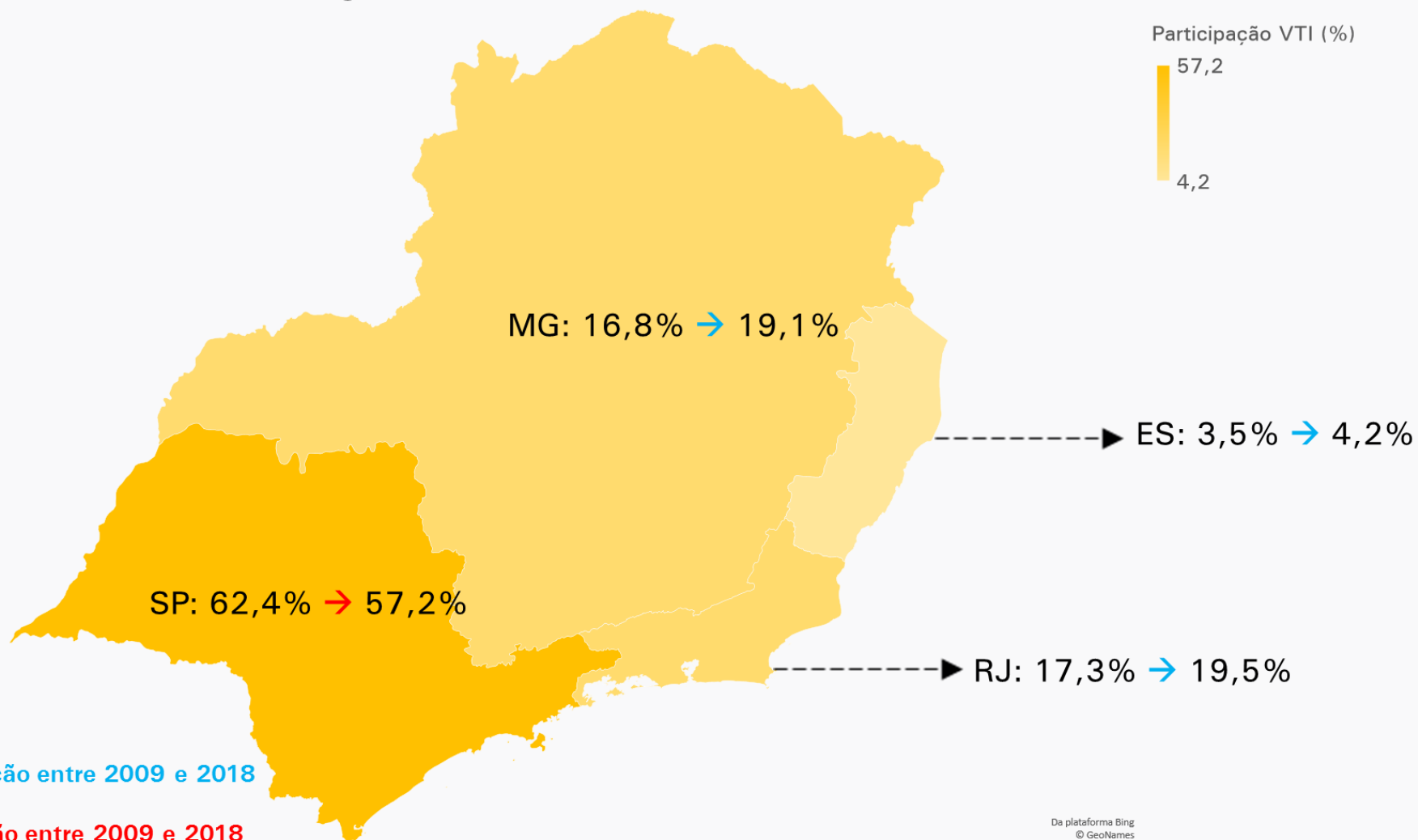
## Nordeste



### Movimentação entre 2009 e 2018

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

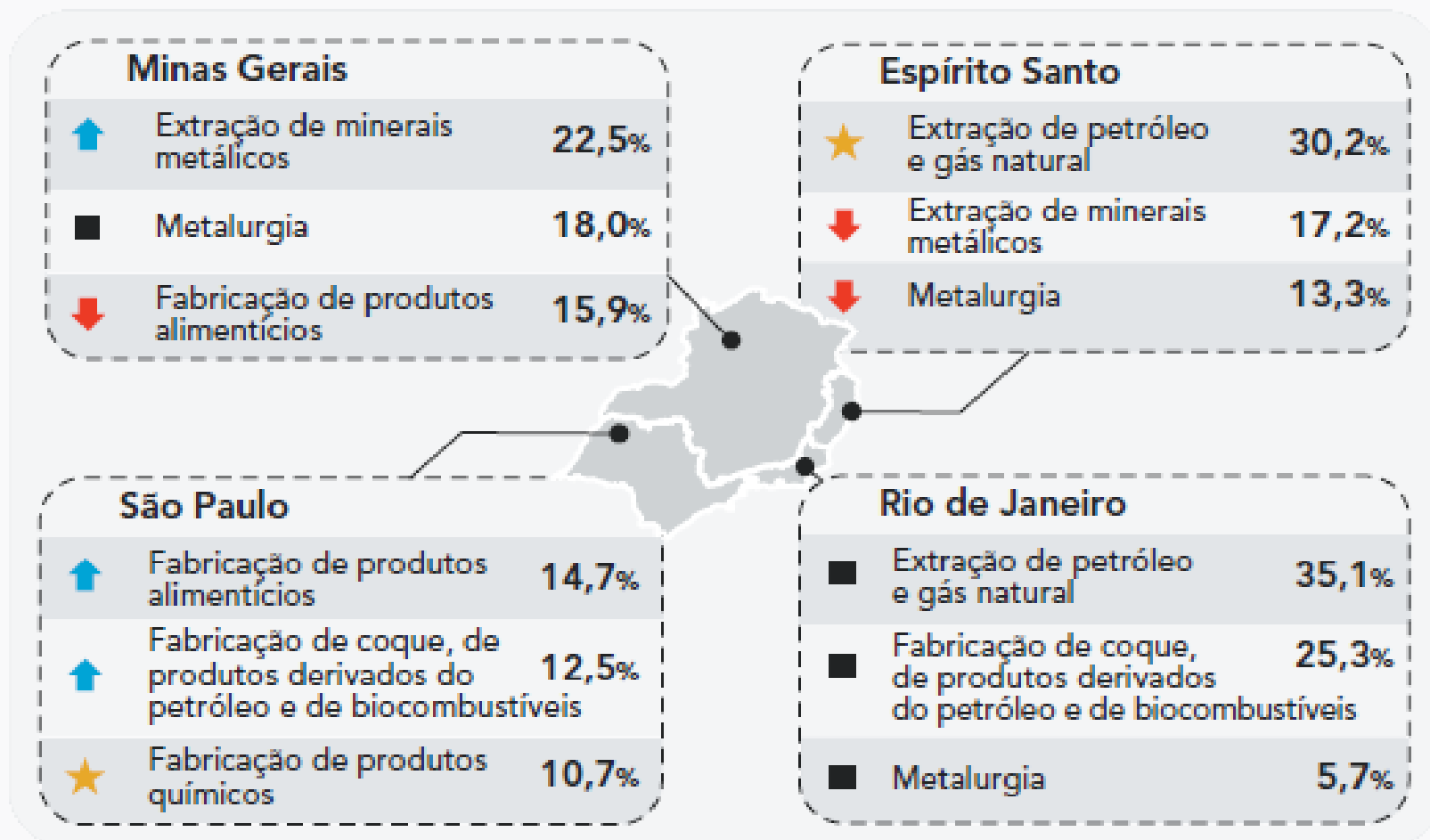
# Participação das Unidades da Federação da Região Sudeste no VTI (%) – 2009→2018





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

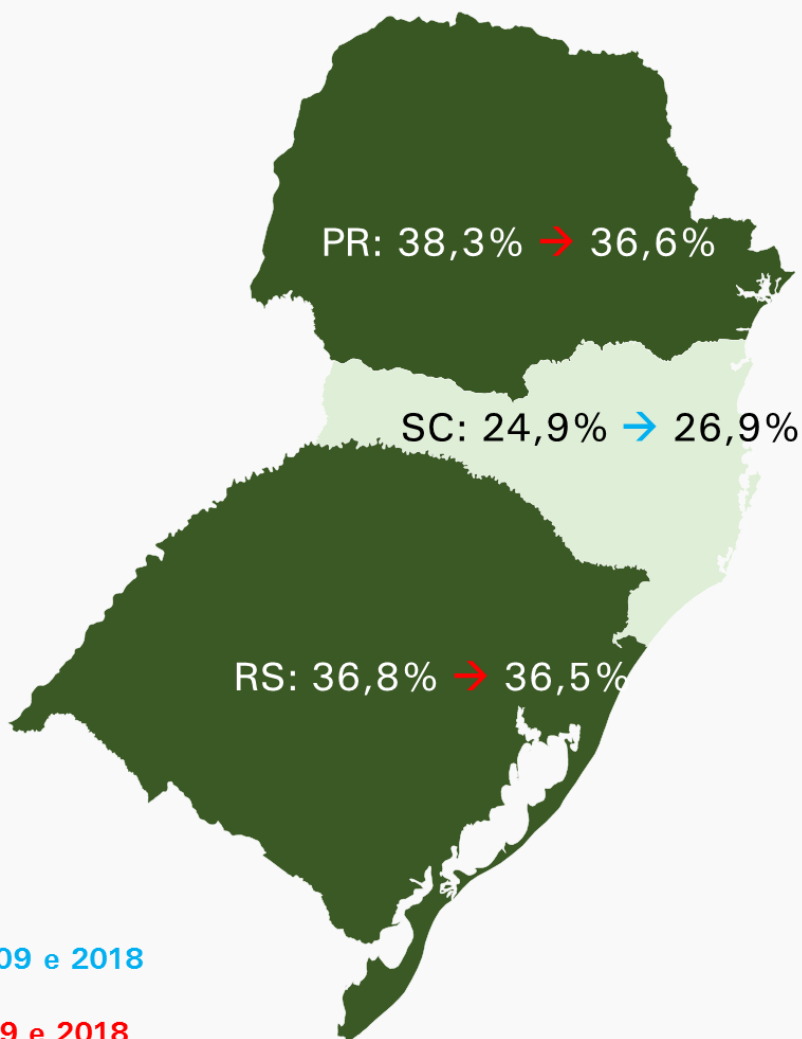
## Sudeste



### 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

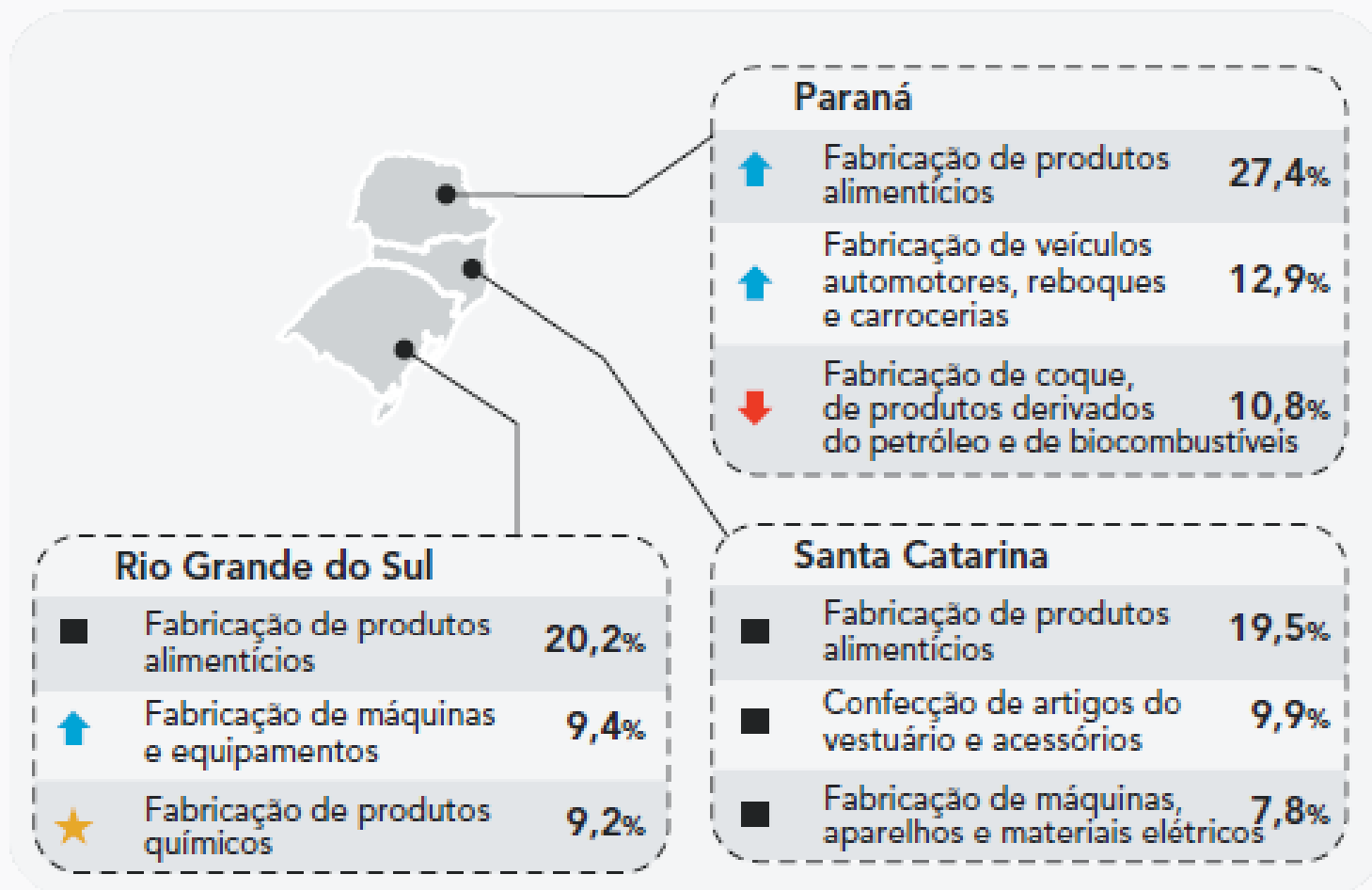
26,9

→ 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

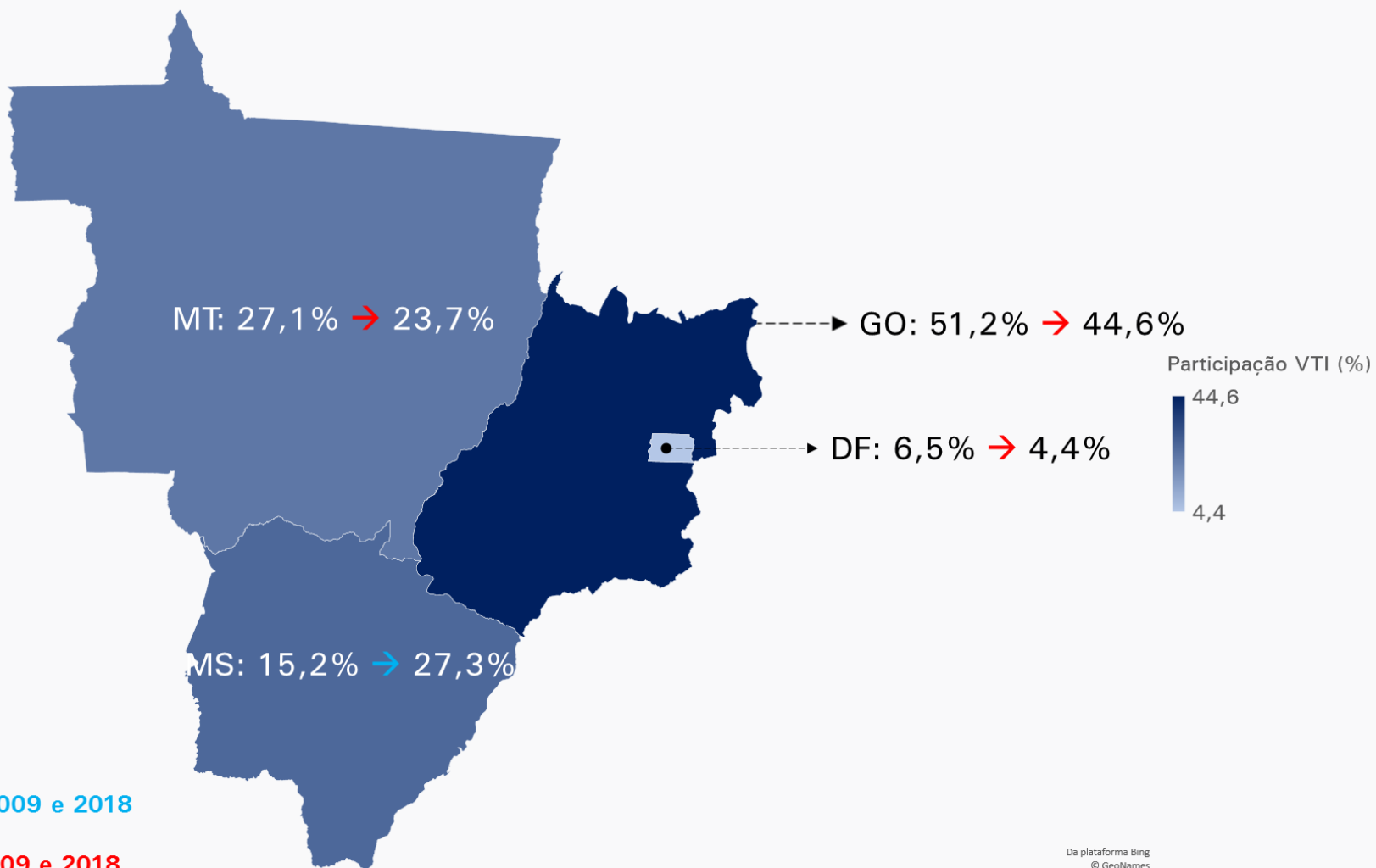
Sul



Movimentação entre 2009 e 2018

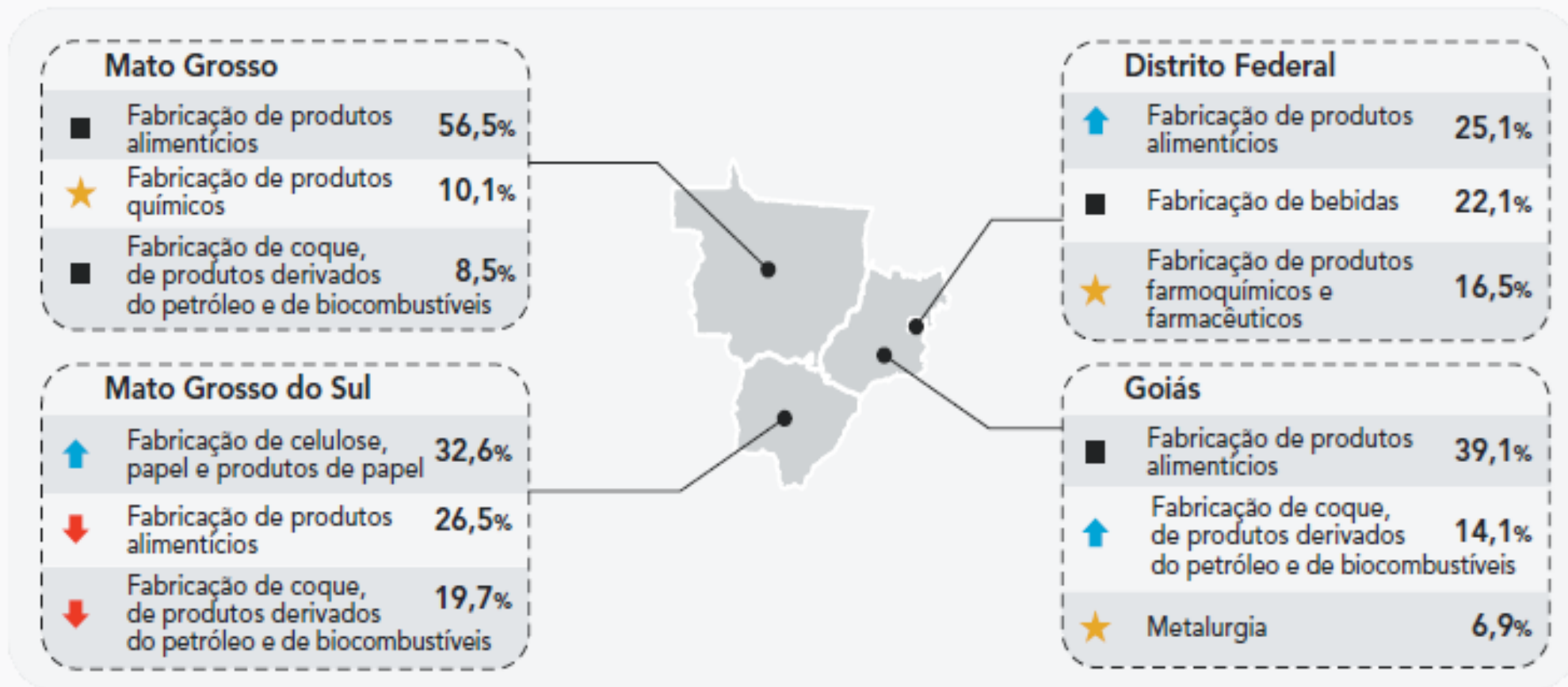
- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

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



# 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



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](http://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>