



Pesquisa Industrial Anual
Empresa 2019



PIA
empresa

ISSN 0100-5138
© IBGE, 2021

Rio de Janeiro

21/07/2021

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 2019 prioriza a comparação entre os resultados dos dois pontos extremos de uma série de 10 anos: 2010 e 2019.

PIA-Empresa 2019: Principais Resultados

Resultados das empresas industriais



Número de empresas

306,3 mil

Indústrias
extrativas

6,3 mil

Indústrias de
transformação

300,0 mil



Pessoas ocupadas

7,6 milhões

Indústrias
extrativas

192,0 mil

Indústrias de
transformação

7,4 milhões



Receita líquida de vendas

R\$ 3,6 trilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 217,4 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 3,4 trilhões



Valor bruto
da produção industrial

R\$ 3,3 trilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 215,6 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 3,0 trilhões



Custo
das operações industriais

R\$ 1,9 trilhão

Indústrias
extrativas

R\$ 76,2 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 1,8 trilhão



Valor da transformação
industrial

R\$ 1,4 trilhão

Indústrias
extrativas

R\$ 139,4 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 1,3 trilhão



Investimentos realizados
para o ativo imobilizado

R\$ 223,4 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 45,6 bilhões

Indústrias de
transformação

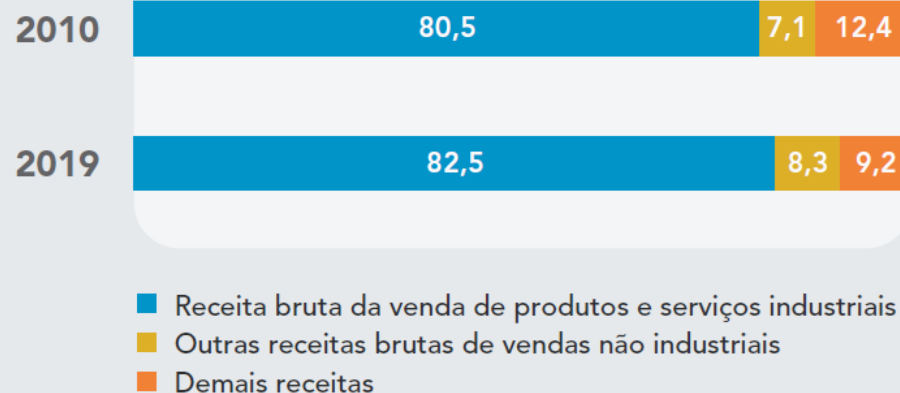
R\$ 177,8 bilhões

Estrutura da Receita Bruta das Empresas Industriais: 2010 e 2019

• Em 2019, 82,5% da receita bruta foi proveniente da venda de bens e serviços industriais.

• Em 10 anos, a Indústria aumentou a parcela equivalente tanto a venda de produtos industriais quanto de não-industriais (prestação de outros serviços, revenda e outras atividades produtivas)

Estrutura da receita bruta das empresas industriais (%)



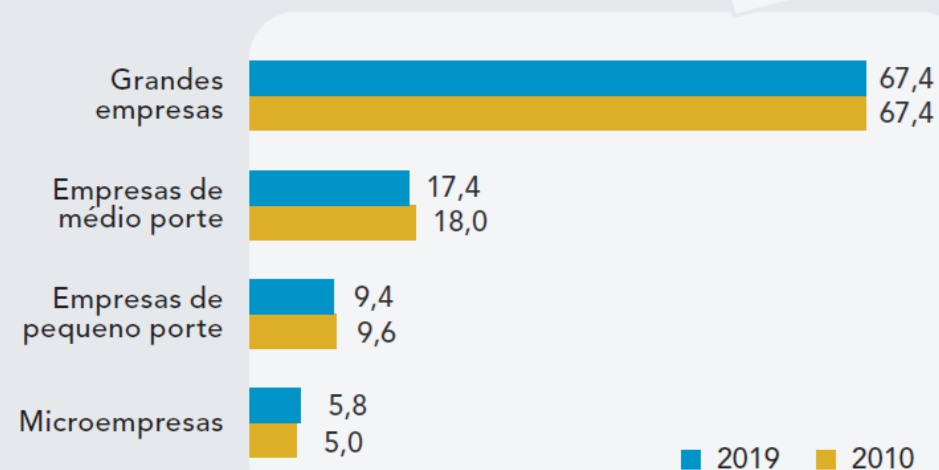
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2010/2019.

Receita Líquida de Vendas, por porte das empresas* (%): 2010 e 2019

⚙️ As empresas classificadas como Grandes representaram 67,4% da receita líquida de vendas da indústria em 2019;

⚙️ Em 10 anos, houve aumento da parcela correspondente às empresas com até 19 pessoas ocupadas: em 2010 participavam com 5,0% da receita líquida de vendas e passou para 5,8% em 2019.

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







Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2010/2019.

*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 (%): 2010 e 2019

- Em 2019, a Fabricação de produtos alimentícios se manteve como a principal atividade da indústria, representando 20,5% da receita líquida de vendas.
- Em 10 anos, esta atividade avançou 3,3 p.p. na participação na Indústria.
- 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 (-3,1 p.p. em 10 anos).

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

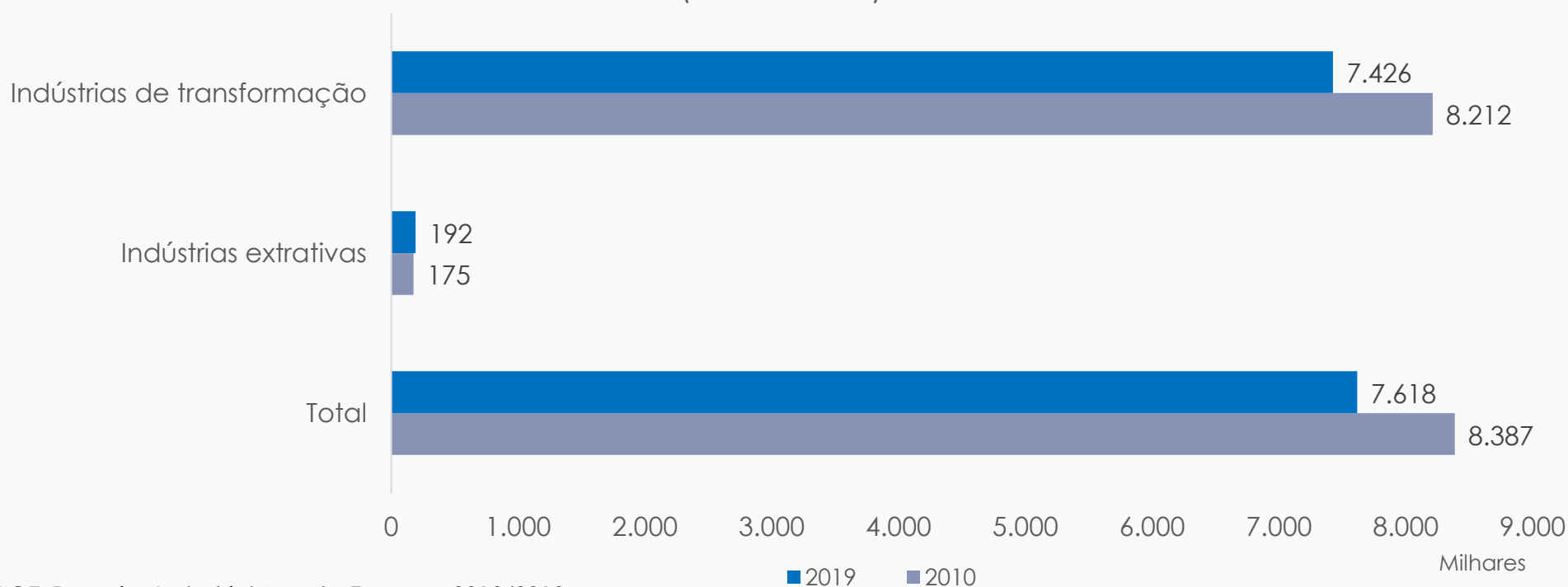
	2010	2019	Varição (p.p.)
 Fabricação de produtos alimentícios	17,2	20,5	↑ 3,3
 Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	12,3	9,2	↓ 3,1
 Extração de petróleo e gás natural	0,1	1,7	↑ 1,6
 Fabricação de produtos químicos	8,6	9,9	↑ 1,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2010/2019.

Participação das atividades industriais no emprego (%)

- Entre 2010 e 2019 a Indústria perdeu 9,2% postos de trabalho, o equivalente a 769,3 mil vagas;
- Este movimento foi conduzido principalmente pelas Indústrias de transformação, que são responsáveis por 97,5% do emprego da indústria;
- Nesse período, as Indústrias extrativas criaram cerca de 16,8mil vagas, enquanto as Indústrias de transformação perderam 786,2 mil.

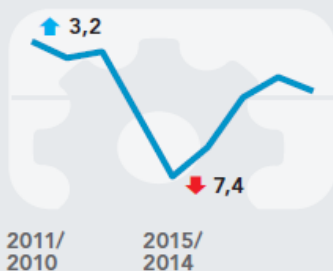
Pessoal ocupado em 31/12 nas empresas industriais - 2010 a 2019
(em milhares)



Variação de pessoas ocupadas entre as atividades industriais que mais empregam (%) – 2010-2019

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

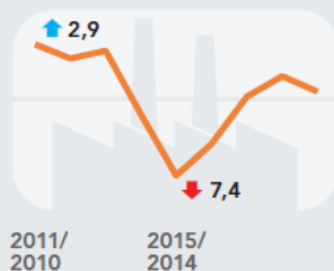
Indústria geral



Indústrias extrativas



Indústrias de transformação

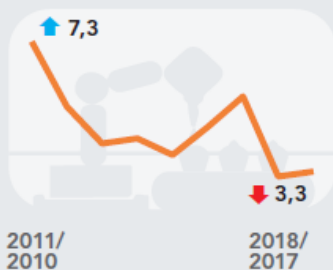


A atividade de Fabricação de produtos alimentícios concentrou a maior parte do pessoal ocupado, registrando 22,2% da mão de obra nas Indústrias de transformação em 2019.

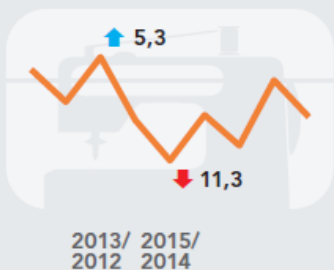
Já nas Indústrias extrativas, a atividade de Extração de minerais metálicos foi responsável por 45,2% do pessoal ocupado.



Fabricação de produtos alimentícios



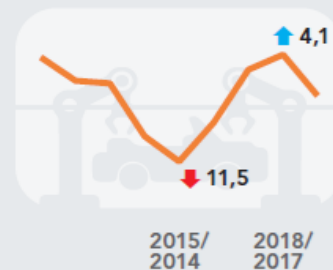
Confecção de artigos do vestuário e acessórios



Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos



Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias



Fabricação de produtos minerais não metálicos



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2010/2019.

Ranking de variação de emprego nas atividades industriais: 2010/2019



Ranking	Atividades com maior crescimento na ocupação entre 2010/2019
1°	Extração de petróleo e gás natural (+377,4%)
2°	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis (+51,3%)
3°	Extração de minerais metálicos (+41,0%)
4°	Fabricação de bebidas (+16,2%)
5°	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos (+10,9%)

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2010/2019

Ranking de variação de emprego nas atividades industriais: 2010/2019



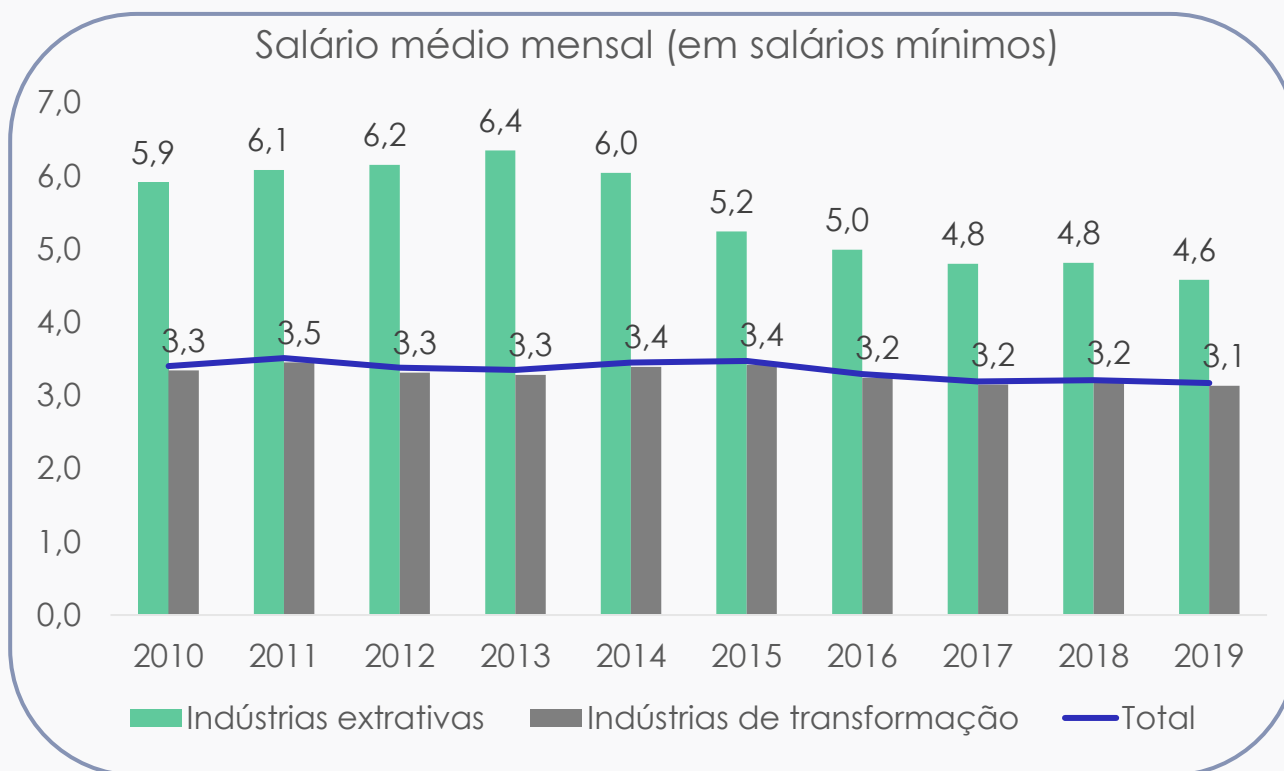
Ranking	Atividades com maior redução na ocupação entre 2010/2019
1°	Extração de carvão mineral (-41,0%)
2°	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores (-27,7%)
3°	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-27,5%)
4°	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-26,5%)
5°	Impressão e reprodução de gravações(-26,5%)

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2010/2019

Salário médio mensal (em salários mínimos) na indústria: 2010-2019

Entre 2010 e 2019 a indústria brasileira apresentou redução no salário médio (em salários mínimos) de 3,4 s.m. para 3,2 s.m.;

- Indústrias extrativas: 5,9 s.m. em 2010 para 4,6 s.m. em 2019;
- Indústrias de transformação: 3,3 s.m. em 2010 para 3,1 s.m. em 2019.



Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2010/2019.



Salário médio mensal (2)

3,2 s.m.

Indústrias
extrativas
4,6 s.m.

Indústrias de
transformação
3,1 s.m.

23,0 s.m. Extração de petróleo
e gás natural

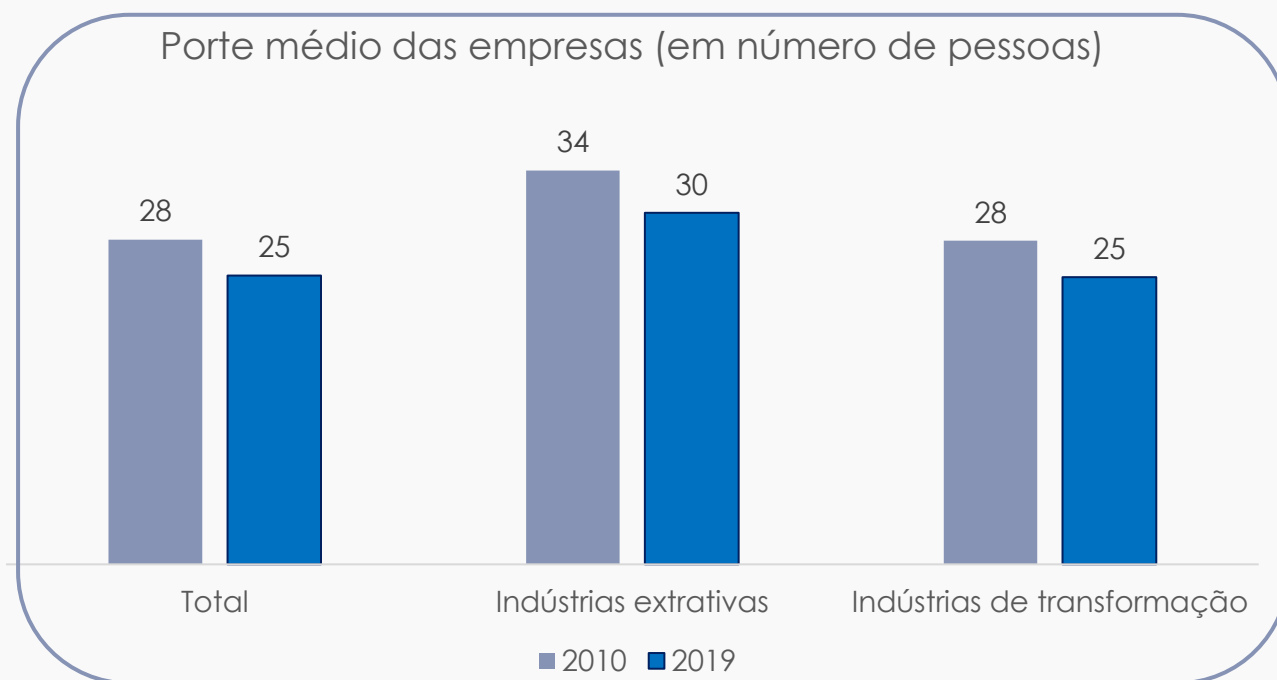
9,7 s.m. Atividades de apoio
à extração de minerais

7,0 s.m. Fabricação de produtos
farmoquímicos e
farmacêuticos

Média de Pessoas ocupadas na indústria (porte médio das empresas): 2010 e 2019

A indústria apresentou redução no porte médio das empresas, passando de 28 para 25 pessoas entre 2010 e 2019.

- Indústrias extrativas: 34 pessoas em 2010 para 30 pessoas em 2019
- Indústrias de transformação: 28 pessoas em 2010 para 25 pessoas em 2019



Porte médio (1)

25

Indústrias
extrativas
30

Indústrias de
transformação
25

Maiores índices

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

374 Extração de minerais metálicos

220 Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos

Produtividade do trabalho na indústria* - 2019

Em 2019 cada trabalhador adicionou, em média, R\$ 184,0 mil à produção;

- Nas Indústrias extrativas a produtividade do trabalhador foi de R\$ 725,9 mil;
- Já nas Indústrias de Transformação, este indicador registrou uma média de R\$ 170,0 mil por trabalhador.



R\$ 8 577 807 Extração de petróleo e gás natural

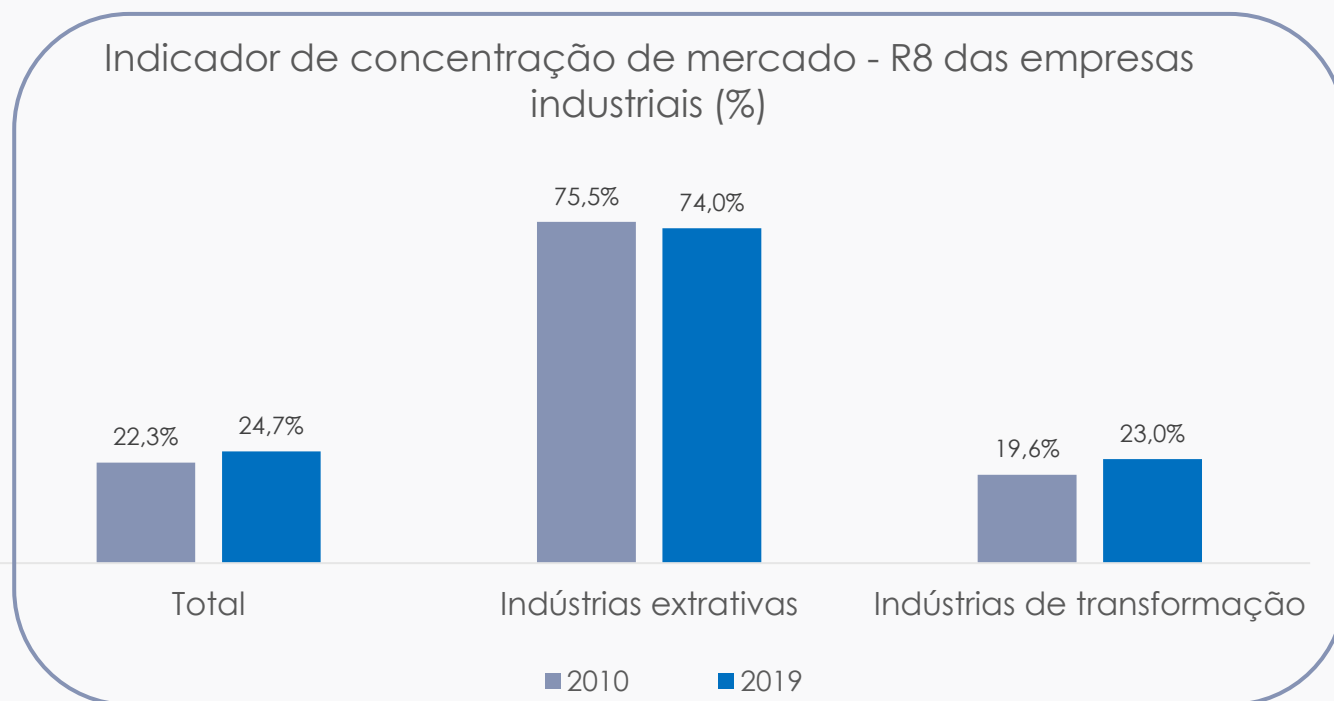
R\$ 1 057 287 Extração de minerais metálicos

R\$ 951 926 Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

*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*: 2010 e 2019

- Na comparação entre 2010 e 2019, houve aumento da concentração industrial nas oito maiores empresas.
- Embora as Indústrias de transformação tenha aumentado a concentração em 3,4 p.p., as Indústrias extrativas apresentaram ligeira redução na concentração em 1,5 p.p. em 10 anos.



Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2010/2019



Concentração (4)

24,7%

Indústrias
extrativas
74,0%

Indústrias de
transformação
23,0%

97,5% Extração de carvão mineral

91,6% Extração de minerais metálicos

90,7% Extração de petróleo e gás natural

* A razão de concentração de ordem 8 é calculada como a participação das **oito** maiores empresas em termos do valor de transformação industrial.

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: 2010-2019

- Entre 2010 e 2019, as Indústrias extrativas ganharam importância na geração do valor de transformação industrial, ampliando a sua participação em 3,5 p.p.;
- Apesar de sofrer uma redução nesse período, as Indústrias de transformação mantiveram sua participação predominante de 84,8% em 2019 .

Participação no valor da transformação industrial (%)

Indústrias extrativas ↑

2010 2019

11,7 15,2

Indústrias de transformação ↓

2010 2019

88,3 84,8

Composição do VTI por atividades das Indústrias de transformação: 2010-2019

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

2010



1

Fabricação de produtos alimentícios



2

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



3

Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias



4

Fabricação de produtos químicos



5

Extração de minerais metálicos

2019



1

Fabricação de produtos alimentícios



2

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



3

Fabricação de produtos químicos ↑



4

Extração de petróleo e gás natural ↑



5

Extração de minerais metálicos

- Em 10 anos, a atividade que mais ganhou participação na indústria foi Extração de petróleo e gás natural (+3,4 p.p.).
- Destaca-se ainda a Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias com redução de 3,8 p.p., o que provocou a queda da 3ª para a 6ª posição no ranking entre 2010 e 2019.

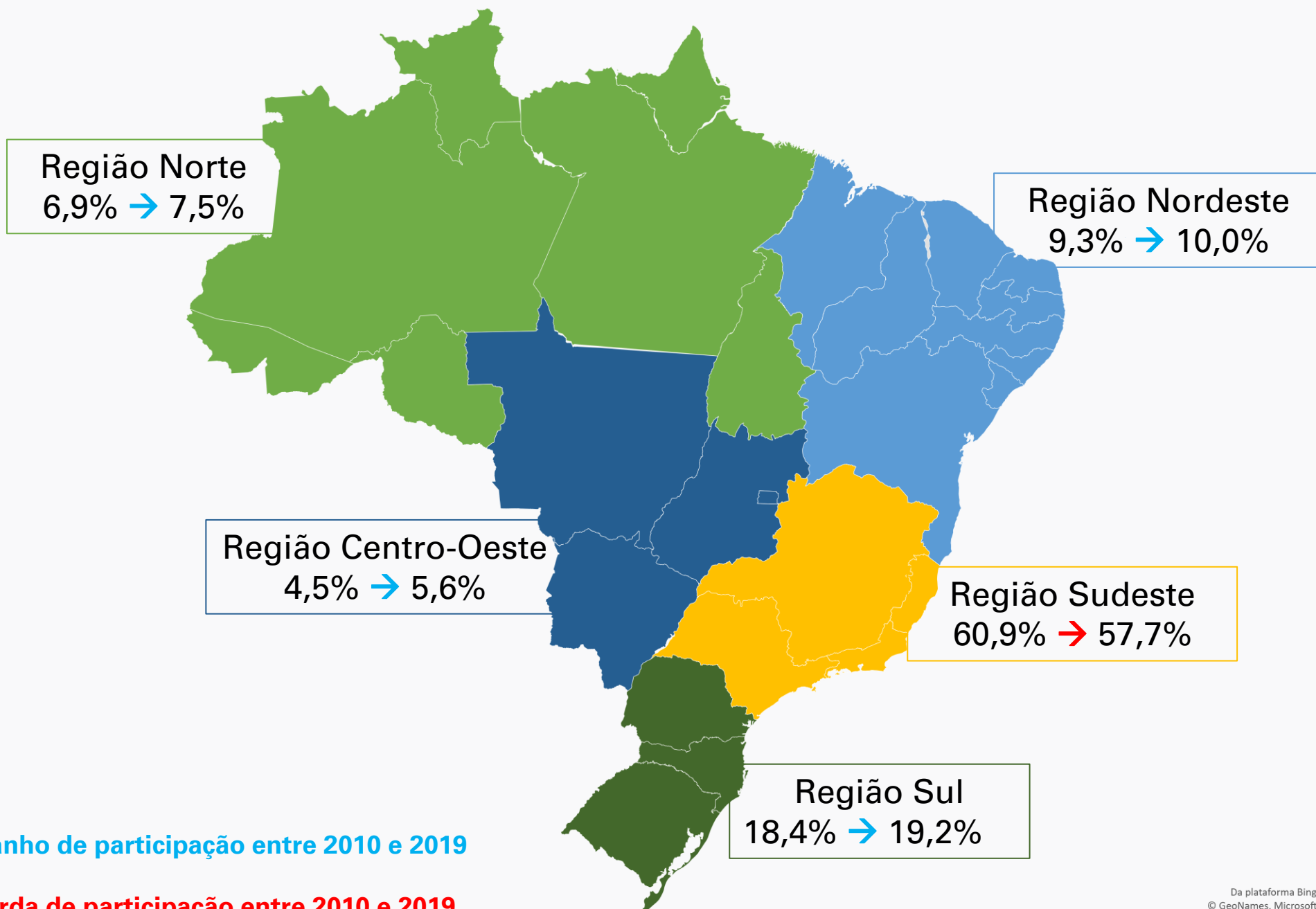
Estrutura regional do valor de transformação industrial, segundo as Grandes Regiões – 2010 e 2019

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

Região	2010	2019
Norte	6,9%	7,5%
Nordeste	9,3%	10,0%
Sudeste	60,9%	57,7%
Sul	18,4%	19,2%
Centro-Oeste	4,5%	5,6%

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2010/2019

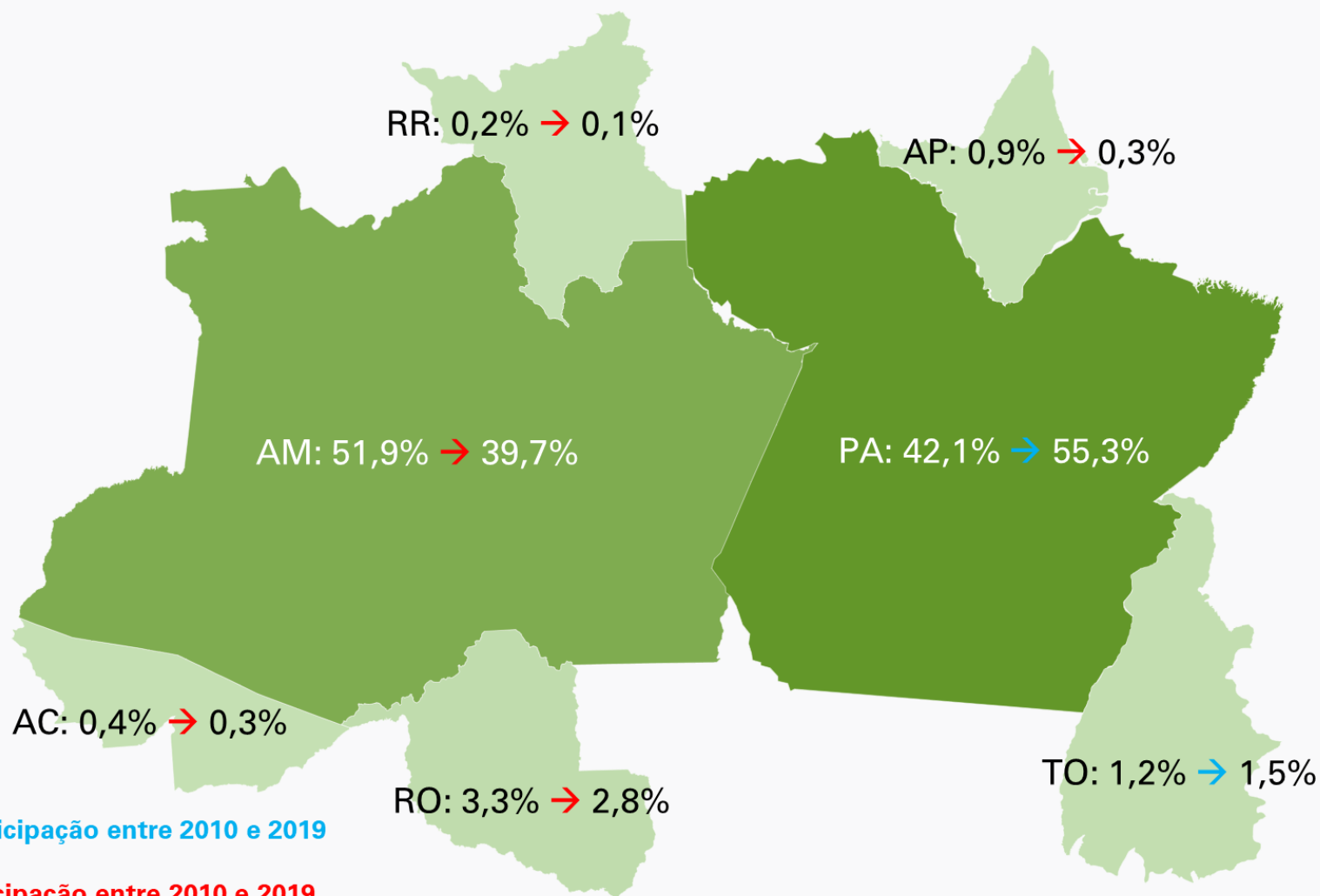
Estrutura da indústria nas Grandes Regiões – Participação no VTI (%) - 2010→2019



→ Ganho de participação entre 2010 e 2019

→ Perda de participação entre 2010 e 2019

Participação das Unidades da Federação da Região Norte no VTI (%) - 2010→2019

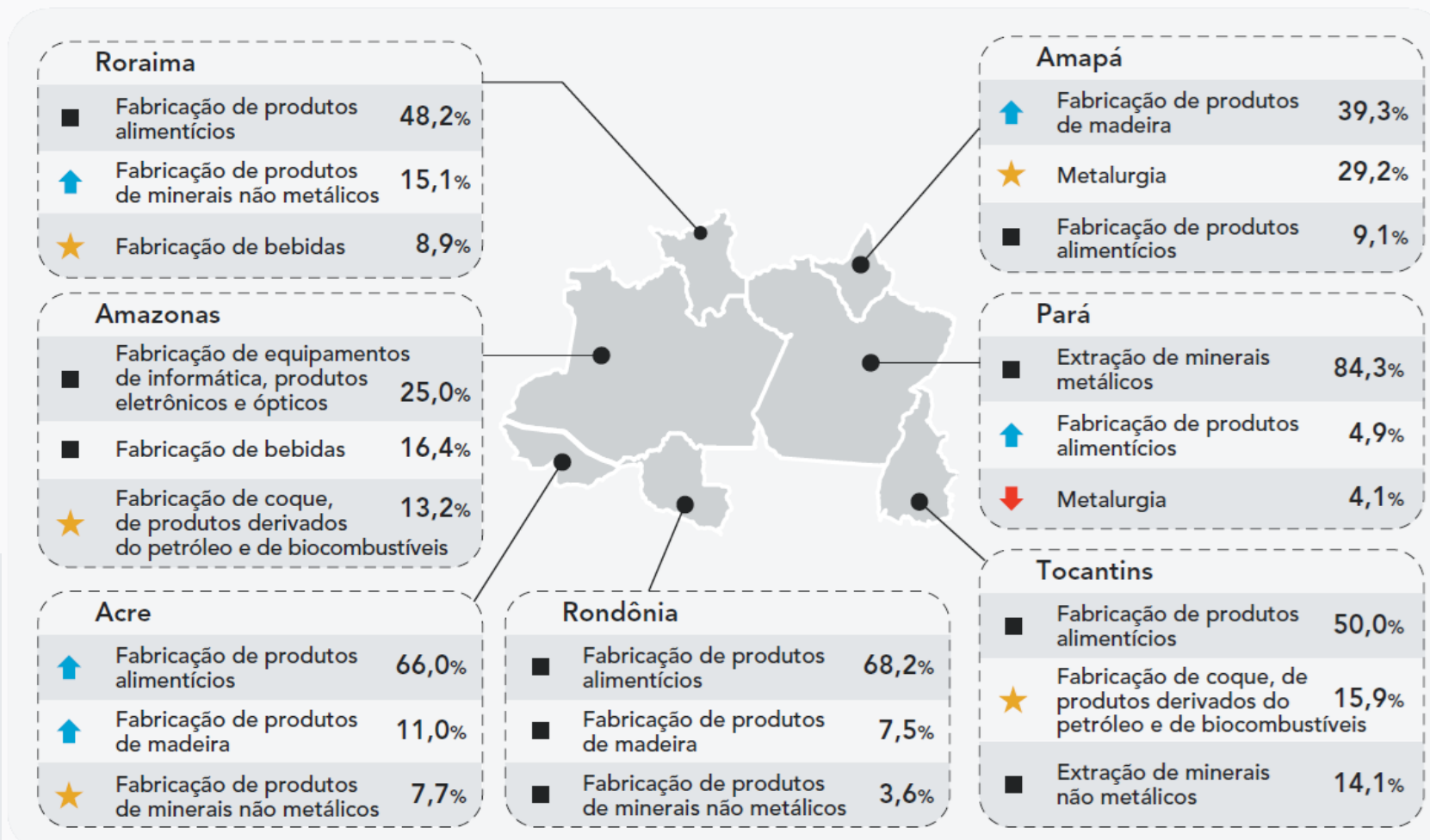


→ Ganho de participação entre 2010 e 2019

→ Perda de participação entre 2010 e 2019

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Norte (%) – 2019

Norte



Legenda

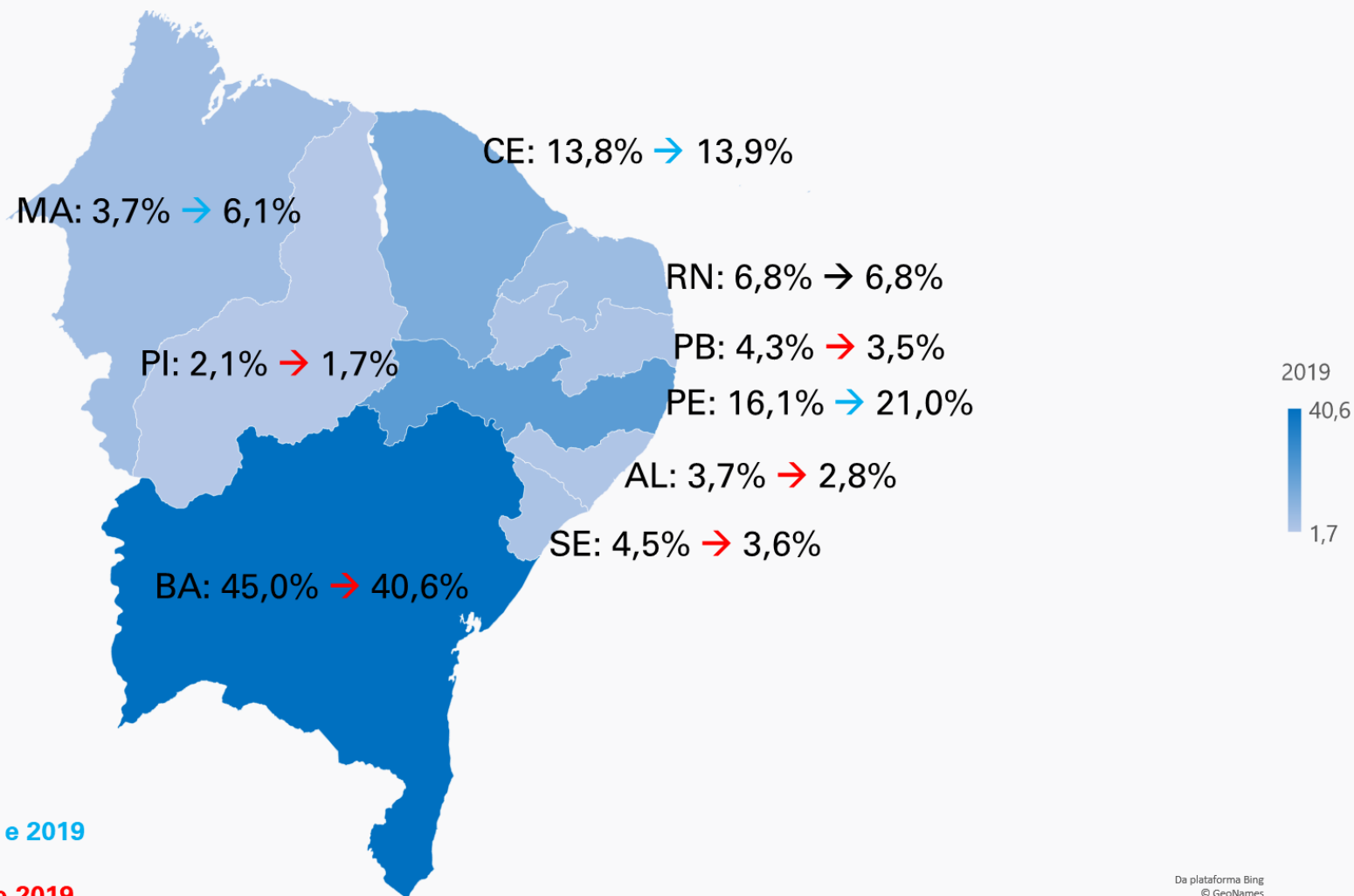
Unidade da Federação

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

Movimentação entre 2010 e 2019

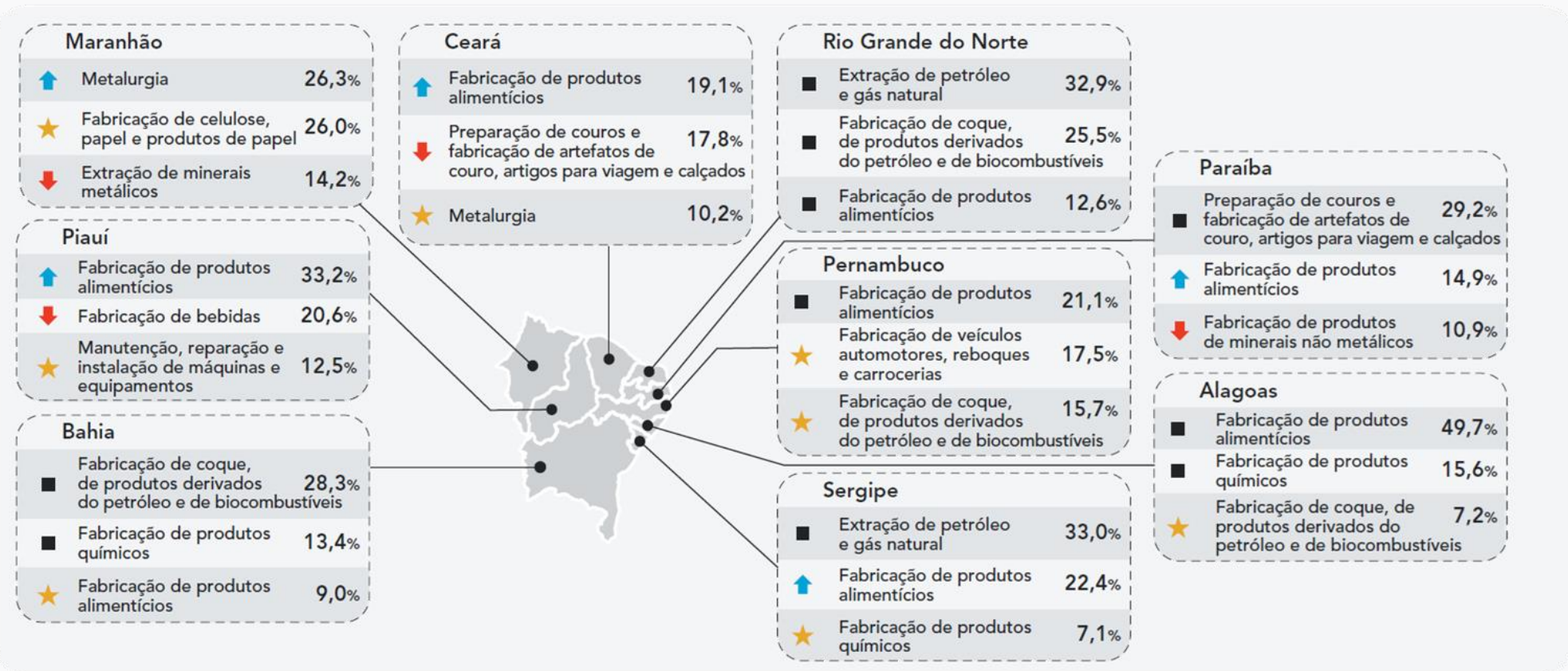
- ↑ Subiu
- Não mudou
- ↓ Desceu
- ★ Entrou

Participação das Unidades da Federação da Região Nordeste no VTI (%) – 2010→2019



Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Nordeste (%) - 2019

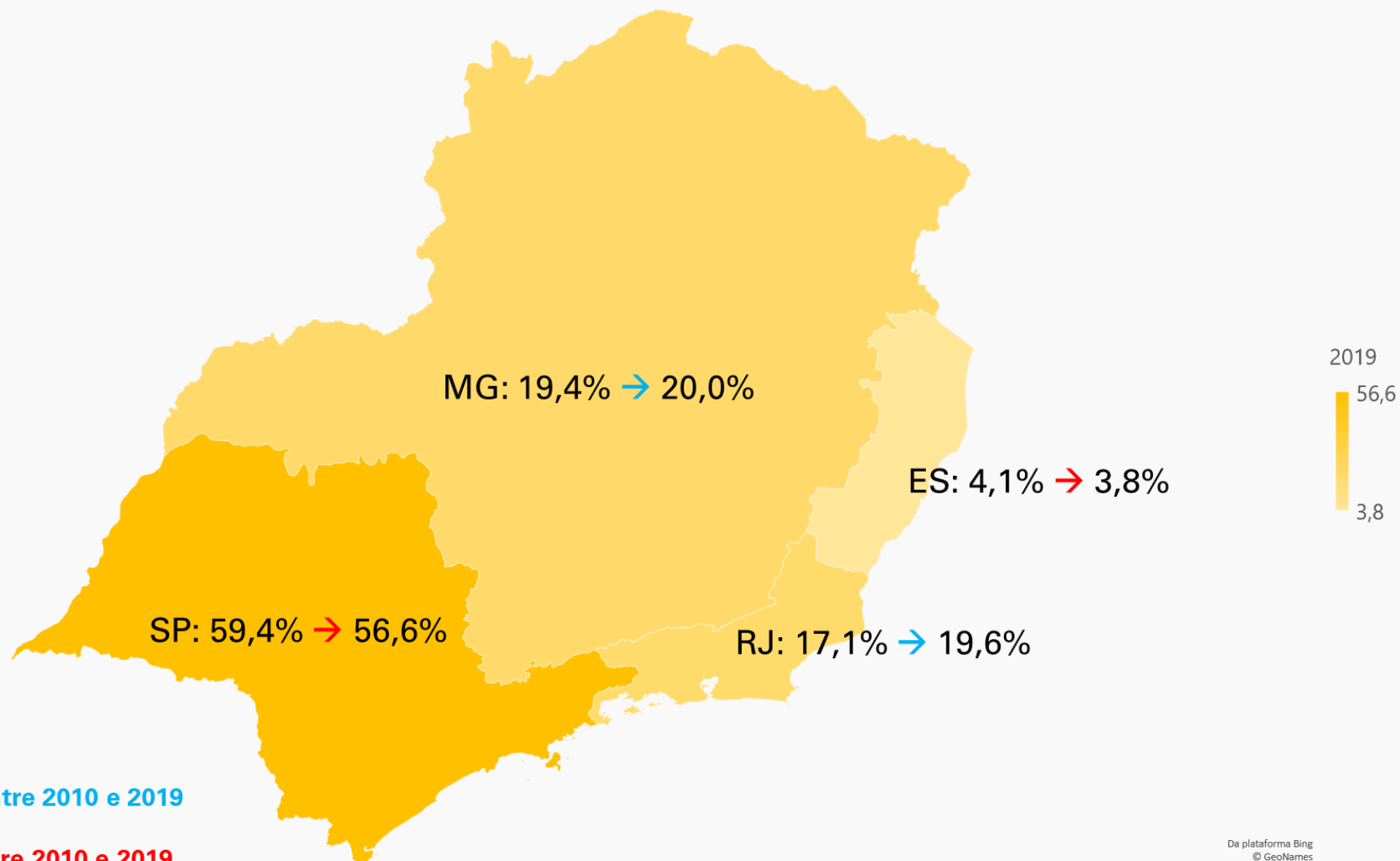
Nordeste



Movimentação entre 2010 e 2019

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

Participação das Unidades da Federação da Região Sudeste no VTI (%) – 2010→2019

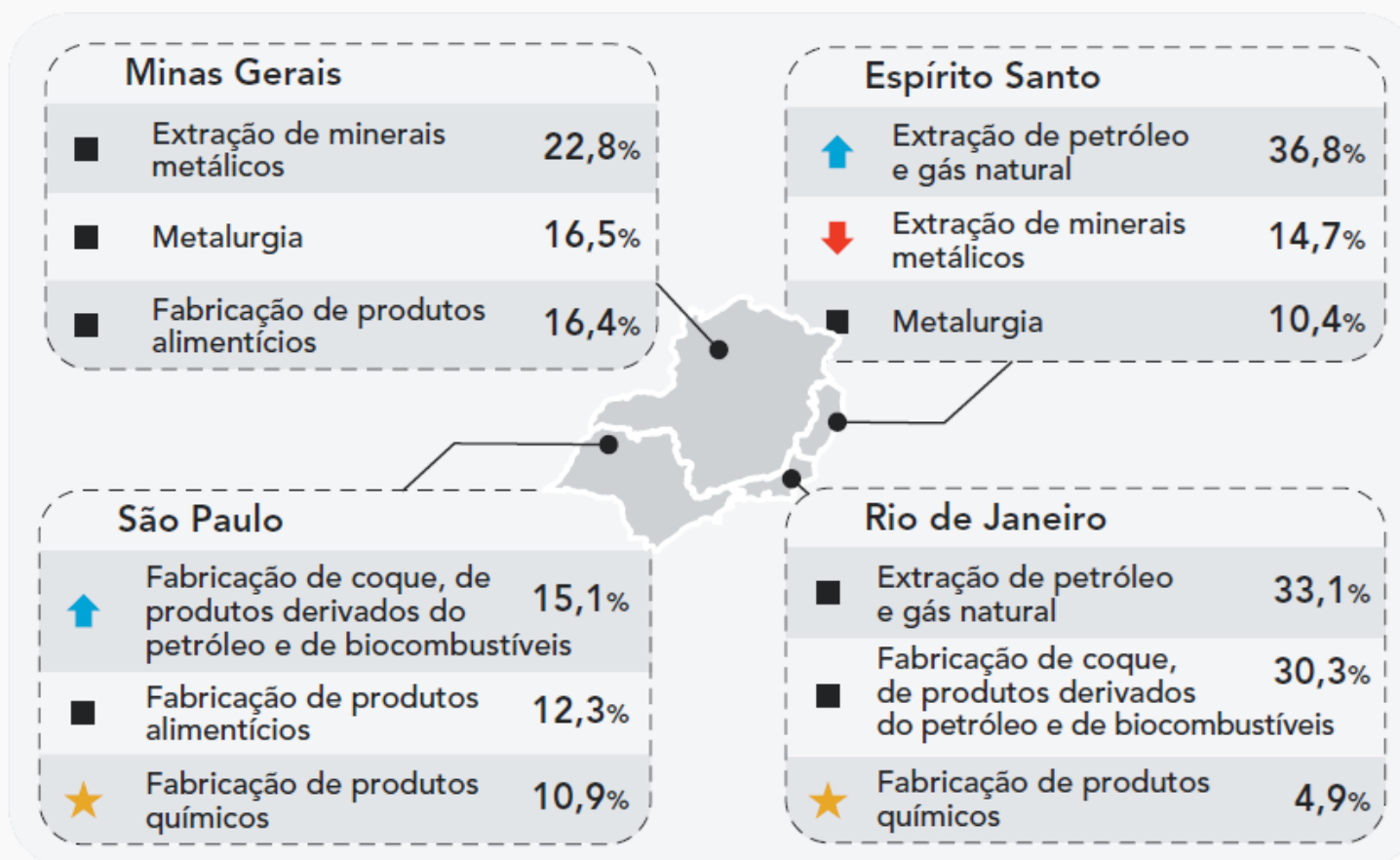


→ Ganho de participação entre 2010 e 2019

→ Perda de participação entre 2010 e 2019

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sudeste (%) - 2019

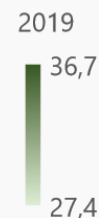
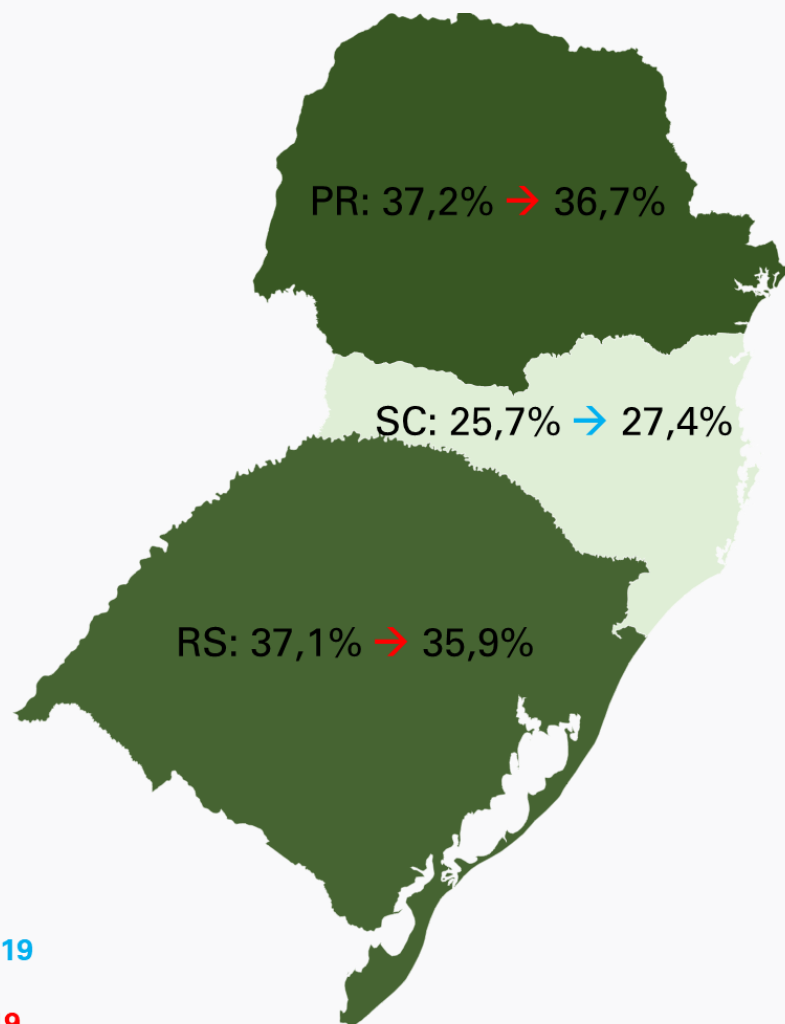
Sudeste



Movimentação entre 2010 e 2019

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

Participação das Unidades da Federação da Região Sul no VTI (%) – 2010→2019

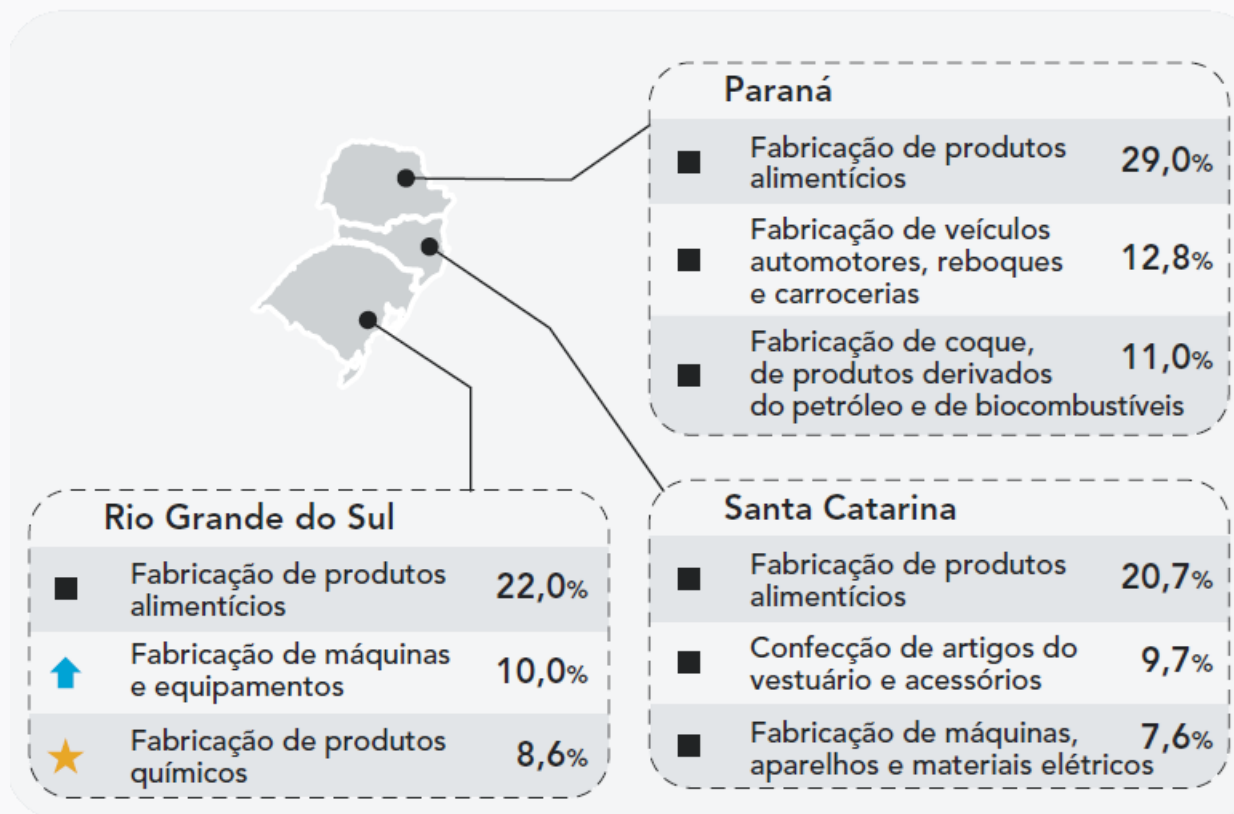


→ Ganho de participação entre 2010 e 2019

→ Perda de participação entre 2010 e 2019

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sul (%) - 2019

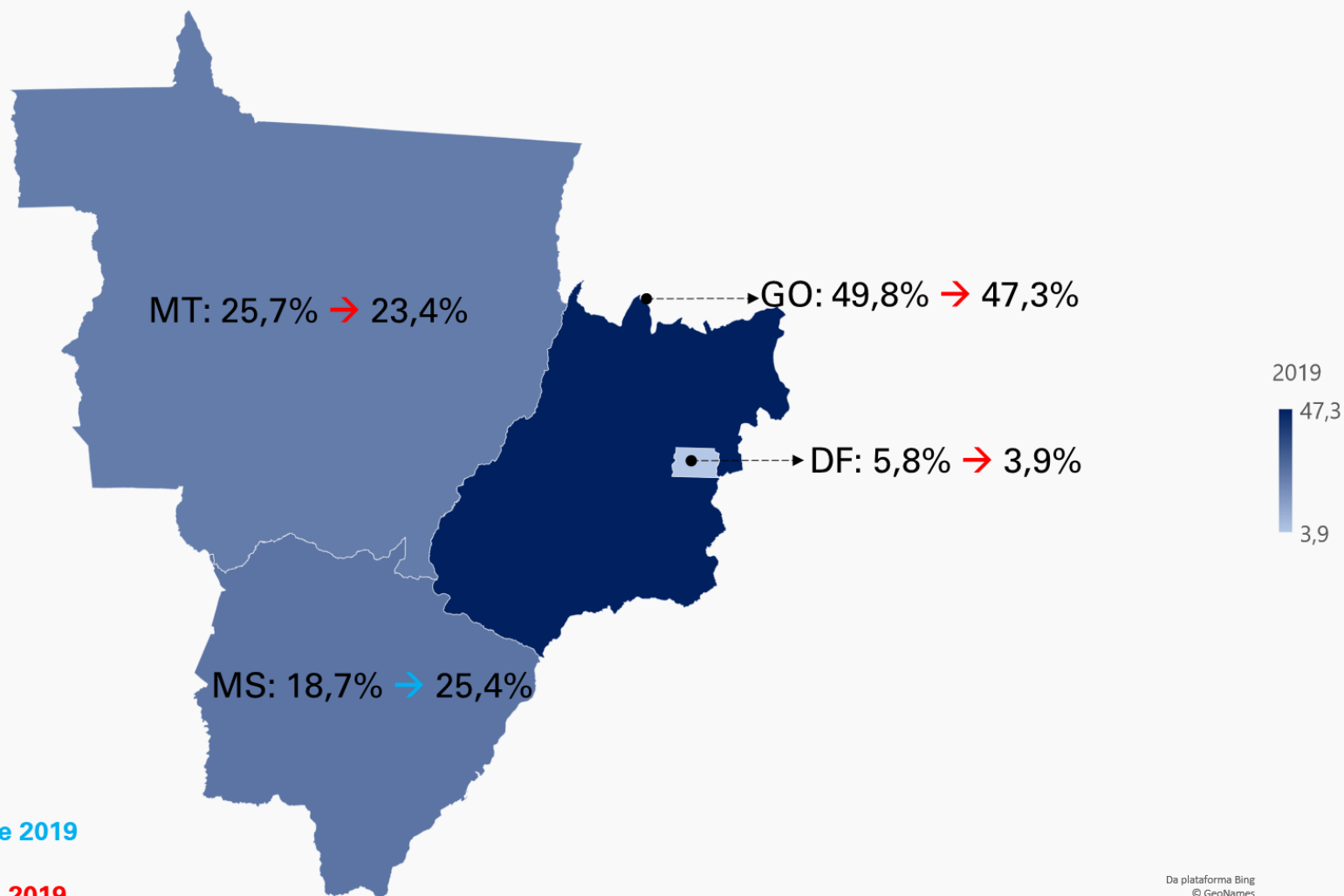
Sul



Movimentação entre 2010 e 2019

- Subiu
- Não mudou
- Desceu
- Entrou

Participação das Unidades da Federação da Região Centro-Oeste no VTI (%) – 2010→2019



Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Centro-Oeste (%) - 2019

Centro-Oeste

Mato Grosso

■	Fabricação de produtos alimentícios	54,3%
■	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	12,7%
★	Fabricação de bebidas	7,5%

Mato Grosso do Sul

■	Fabricação de produtos alimentícios	29,0%
■	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	27,1%
■	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	22,6%

Distrito Federal

▲	Fabricação de produtos alimentícios	27,3%
▼	Fabricação de bebidas	20,0%
★	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	13,4%

Goiás

■	Fabricação de produtos alimentícios	40,2%
■	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	14,8%
★	Fabricação de produtos químicos	7,0%

Movimentação entre 2010 e 2019

- ▲ 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 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=sobre>