

**Pesquisa Industrial Anual
Empresa 2021**

PIA
empresa

ISSN 0100-5138
© IBGE, 2023

Rio de Janeiro

29/06/2023

A PIA-Empresa 2021

- ❁ 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 2021/2012;
- ❁ Aspectos estruturais também são analisados ao longo da série histórica desde 2007 e na comparação de curto-prazo de 2021 frente a 2020.

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 - CEMPRES do IBGE;
- Sediadas em Território Nacional;
- Com no mínimo 1 pessoa ocupada em 31/12/2020;
- Questionário completo: empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas ou receita bruta proveniente das vendas de produtos e serviços industriais superior a R\$ 23,1 milhões.



PIA-Empresa 2021: Principais Resultados

Resultados das empresas industriais



Número de empresas

325,8 mil

Indústrias
extrativas

6,3 mil

Indústrias de
transformação

319,5 mil



Pessoal ocupado

8,1 milhões

Indústrias
extrativas

0,2 milhão

Indústrias de
transformação

7,9 milhões



Receita líquida de vendas

R\$ 5 582,4 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 456,7 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 5 125,8 bilhões



Valor bruto
da produção industrial

R\$ 5 166,6 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 457,9 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 4 708,7 bilhões



Custo
das operações industriais

R\$ 2 998,1 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 149,1 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 2 849,1 bilhões



Valor da transformação
industrial

R\$ 2 168,5 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 308,8 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 1 859,7 bilhões



Investimentos realizados
para o ativo imobilizado

R\$ 211,6 bilhões

Indústrias
extrativas

R\$ 32,7 bilhões

Indústrias de
transformação

R\$ 178,9 bilhões

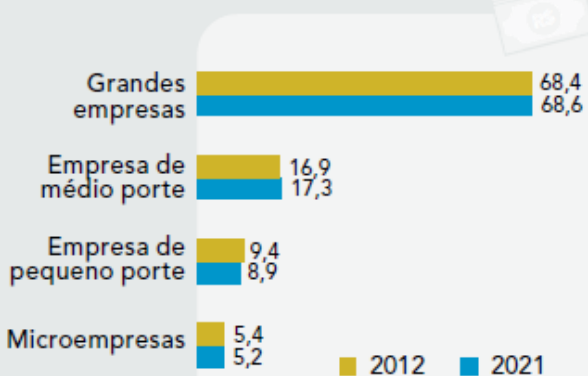
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas, Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2021.

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

Receita Líquida de Vendas: 2012 e 2021

- A indústria gerou R\$5,6 trilhões em receita líquida de vendas;
- Em 2021, empresas de pequeno porte chegaram ao menor patamar da pesquisa (desde 2007), enquanto as empresas de grande porte chegaram ao maior;
- Entre os segmentos da indústria:
 - A indústria alimentícia, principal segmento em faturamento, ganhou 2,3 p.p. em participação entre 2012 e 2021;
 - A indústria automobilística foi a que mais perdeu espaço em 10 anos (3,7 p.p.), saindo da 2ª posição no *ranking* de faturamento em 2012 para a 5ª posição em 2021.

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

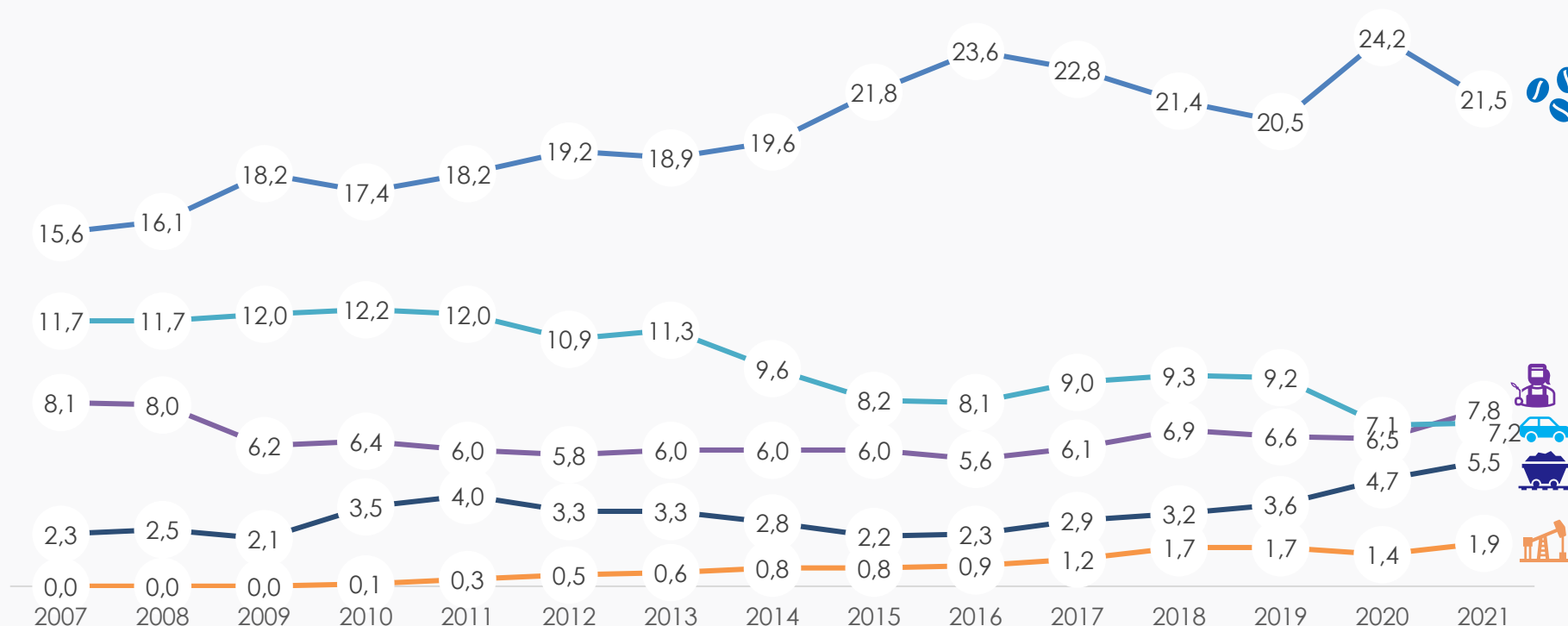


Principais variações da participação das atividades industriais no total da RLV (%)

	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Fabricação de produtos alimentícios	Extração de minerais metálicos	Metalurgia	Extração de petróleo e gás natural
2012	10,9	19,2	3,3	5,8	0,5
2021	7,2	21,5	5,5	7,8	1,9
Variação (p.p.)	↓ 3,7	↑ 2,3	↑ 2,2	↑ 2,0	↑ 1,4

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 na participação**, 2007-2021



- Fabricação de produtos alimentícios
- Metalurgia
- Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias
- Extração de petróleo e gás natural
- Extração de minerais metálicos

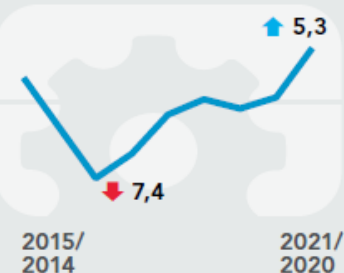
Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Perfil do emprego na indústria (1/2)

- Entre 2012 e 2021, houve uma **redução** de 8,6% na força de trabalho da indústria, ou seja, uma diminuição de **758,6 mil vagas**: 9,3 mil nas Indústrias extrativas e 749,3 mil nas Indústrias de transformação.
- Mais da metade dessa redução esteve concentrada em **três** atividades: Confeção de artigos do vestuário e acessórios (↓193,2 mil); Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (↓110,8 mil); e Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (↓110,2 mil).

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

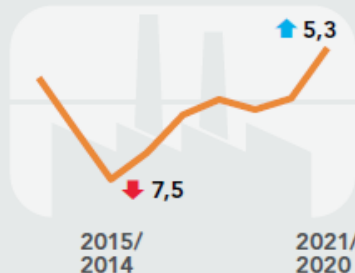
Indústria geral



Indústrias extrativas



Indústrias de transformação

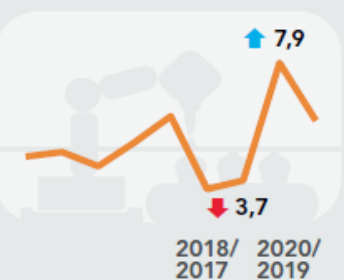


Dentro das *Indústrias de transformação*, a atividade de *Fabricação de produtos alimentícios* concentrou a maior parte do pessoal ocupado, registrando 23,1% da mão de obra em 2021.

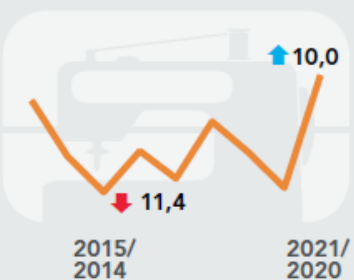
Já nas *Indústrias extrativas*, a atividade de *Extração de minerais metálicos* foi responsável por 45,5% do pessoal ocupado.



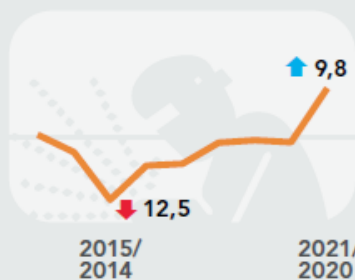
Fabricação de produtos alimentícios



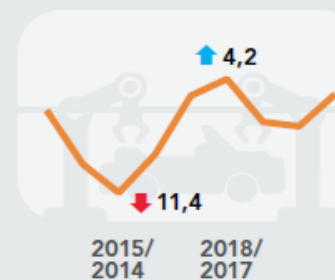
Confeção de artigos do vestuário e acessórios



Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos



Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias



Fabricação de produtos minerais não-metálicos



Perfil do emprego na indústria (2/2)

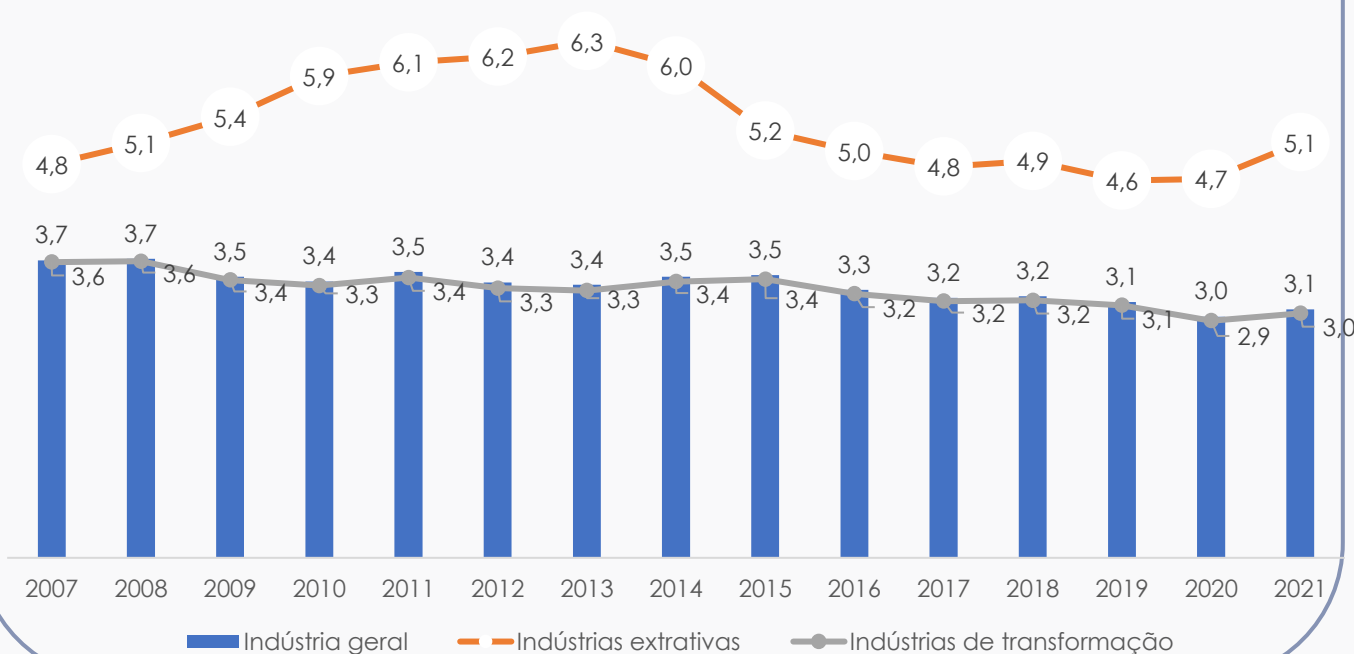
- No período recente, em 2021 frente a 2020, houve recuperação no emprego, com aumento de 407,7 mil postos de trabalho (5,3% de aumento);
- Destaque para atividades que tinham apresentado declínio na série de 10 anos.

Ranking de maiores aumentos (em pessoas)	2020	2021	Varição (2021-2020)
1º Confeção de artigos do vestuário e acessórios	510,8 mil	561,9 mil	51,0 mil pessoas ↑
2º Fabricação de produtos alimentícios	1,7 milhão	1,8 milhão	45,9 mil ↑
3º Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	438,1 mil	480,8 mil	42,7 mil ↑

Remuneração média mensal (em salários mínimos) na indústria

- 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 (em salários mínimos) – por seção da Indústria – 2007 a 2021



Salário médio mensal (2)
3,1 s.m.

Indústrias extrativas
5,1 s.m.

Indústrias de transformação
3,0 s.m.

20,1 s.m. Extração de petróleo e gás natural

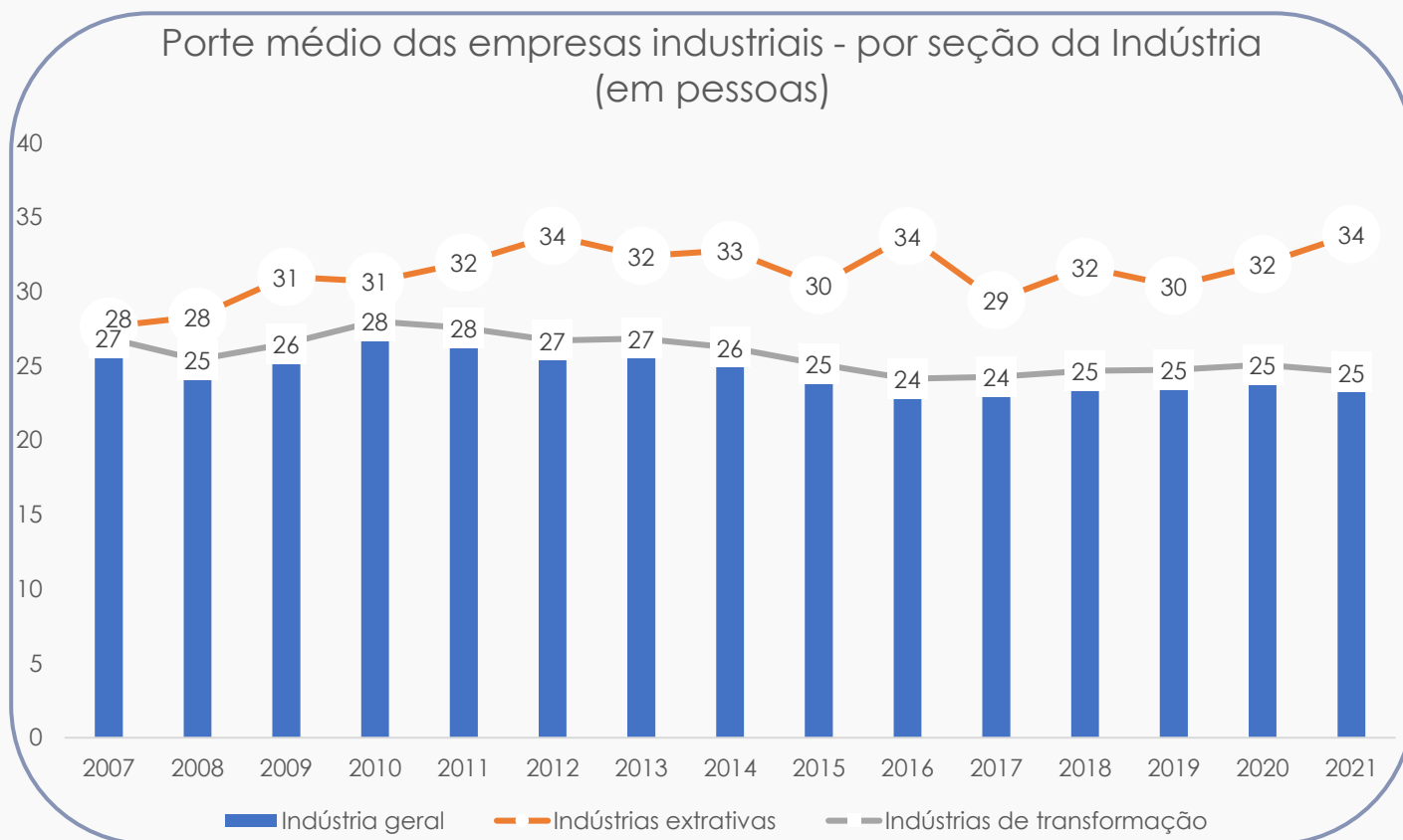
9,6 s.m. Atividades de apoio à extração de minerais

6,8 s.m. Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis

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

O porte médio das empresas passou de 27 para 25 pessoas:

- Indústrias extrativas: Estável – 34 pessoas por empresa em 2012 e em 2021
- Indústrias de transformação: Reduziu de 27 pessoas em 2012 para 25 pessoas em 2021



Porte médio (1)
25

Indústrias
extrativas
34

Indústrias de
transformação
25

Maiores índices

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

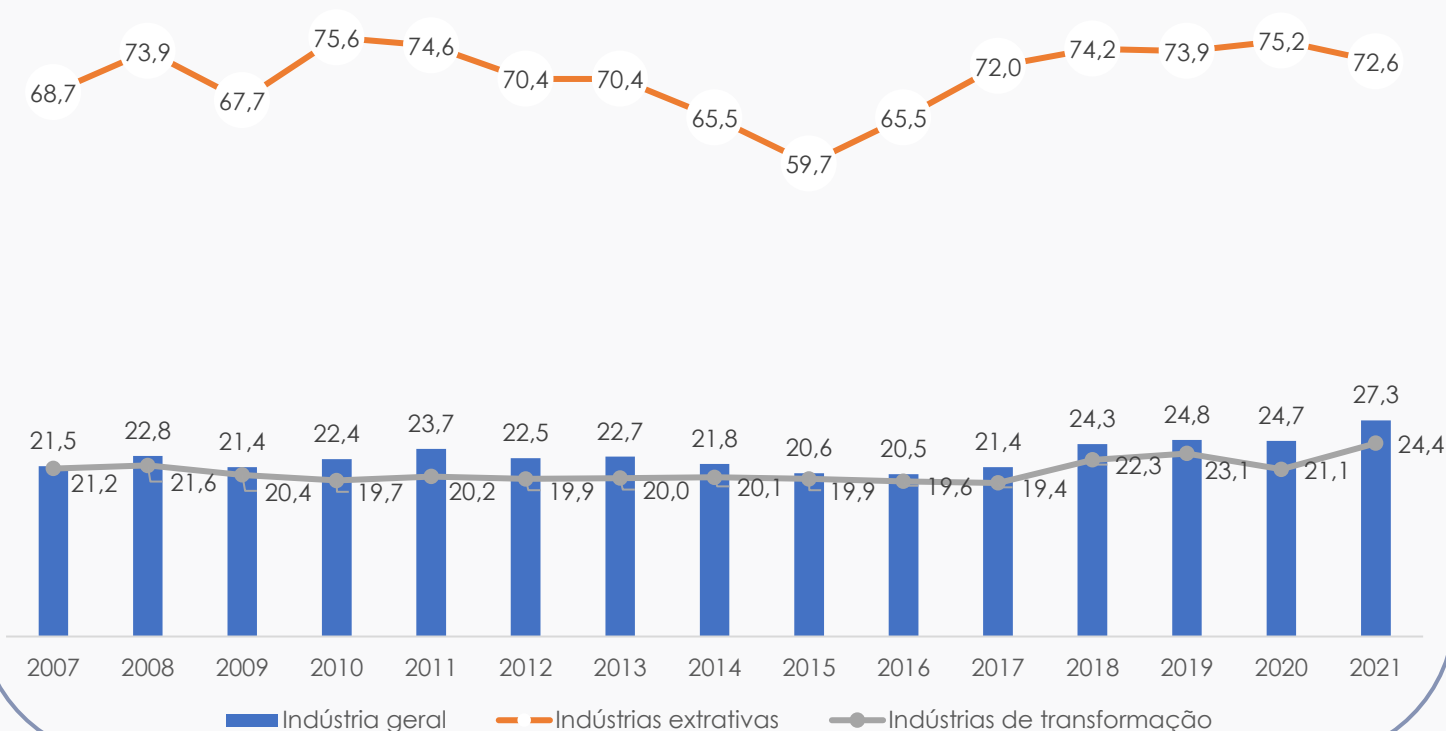
309 Extração de minerais metálicos

221 Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos

Concentração no setor industrial – Indicador R8*

- Entre 2012 e 2021, a concentração industrial nas oito maiores empresas passou de 22,5% para 27,3%: Indústrias extrativas (+2,2 p.p.) e Industrias de transformação (+4,5 p.p.).
- O R8 nas Indústrias extrativas foi superior ao das Indústrias de transformação em toda a série da pesquisa.

Razão de concentração de ordem 8 - R8 (%), por seção da Indústria, 2007 a 2021



Concentração (4)
27,3%

Indústrias
extrativas
72,6%

Indústrias de
transformação
24,4%

92,6% Extração de carvão mineral

90,1% Extração de minerais metálicos

90,1% Fabricação de produtos do fumo

Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007/2021

*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: 2012-2021


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


2012

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  Extração de minerais metálicos


5  Fabricação de produtos químicos


2021

1  Fabricação de produtos alimentícios

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

3  Extração de minerais metálicos ↑

4  Extração de petróleo e gás natural ↑

5  Fabricação de produtos químicos

Participação no valor da transformação industrial (%)

Indústrias Extrativas ↑

2012 2021

13,8 20,6

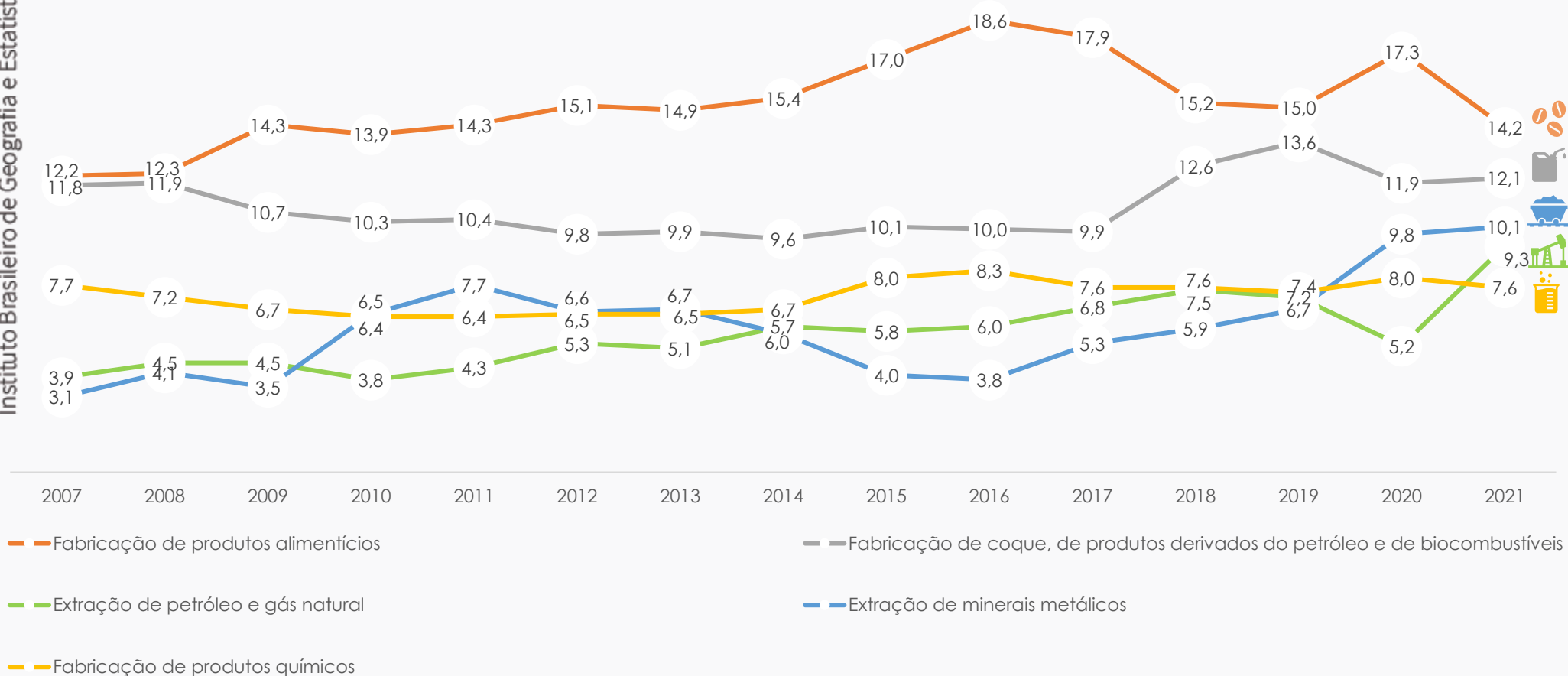
Indústrias de Transformação ↓

2012 2021

86,2 79,4

Composição do VTI por atividades da Indústria

Participação no valor de transformação industrial das cinco principais atividades da Indústria, 2007-2021



Fonte: IBGE. Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007/2021

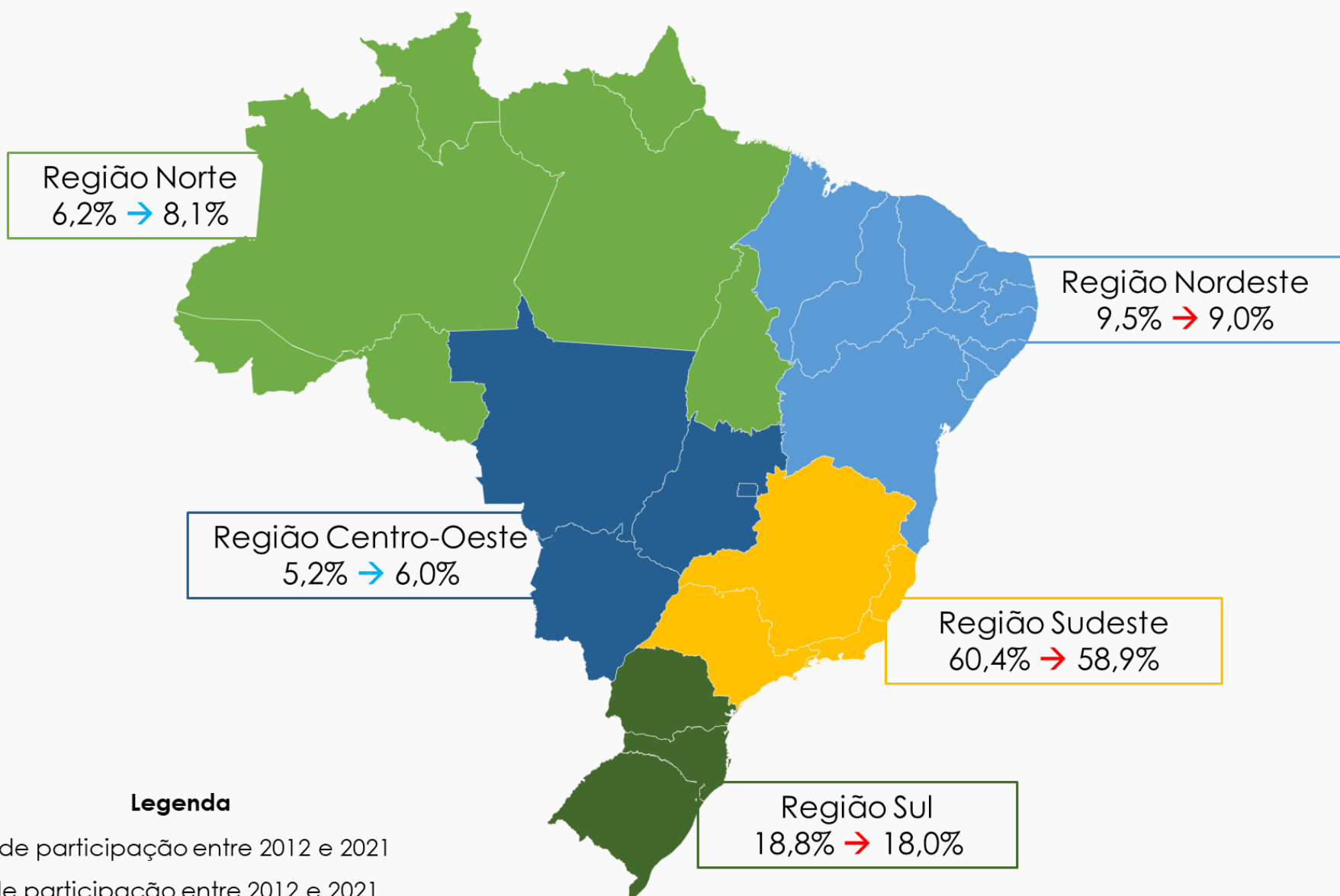
Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Estrutura regional do valor de transformação industrial, segundo as Grandes Regiões – 2012, 2020 e 2021

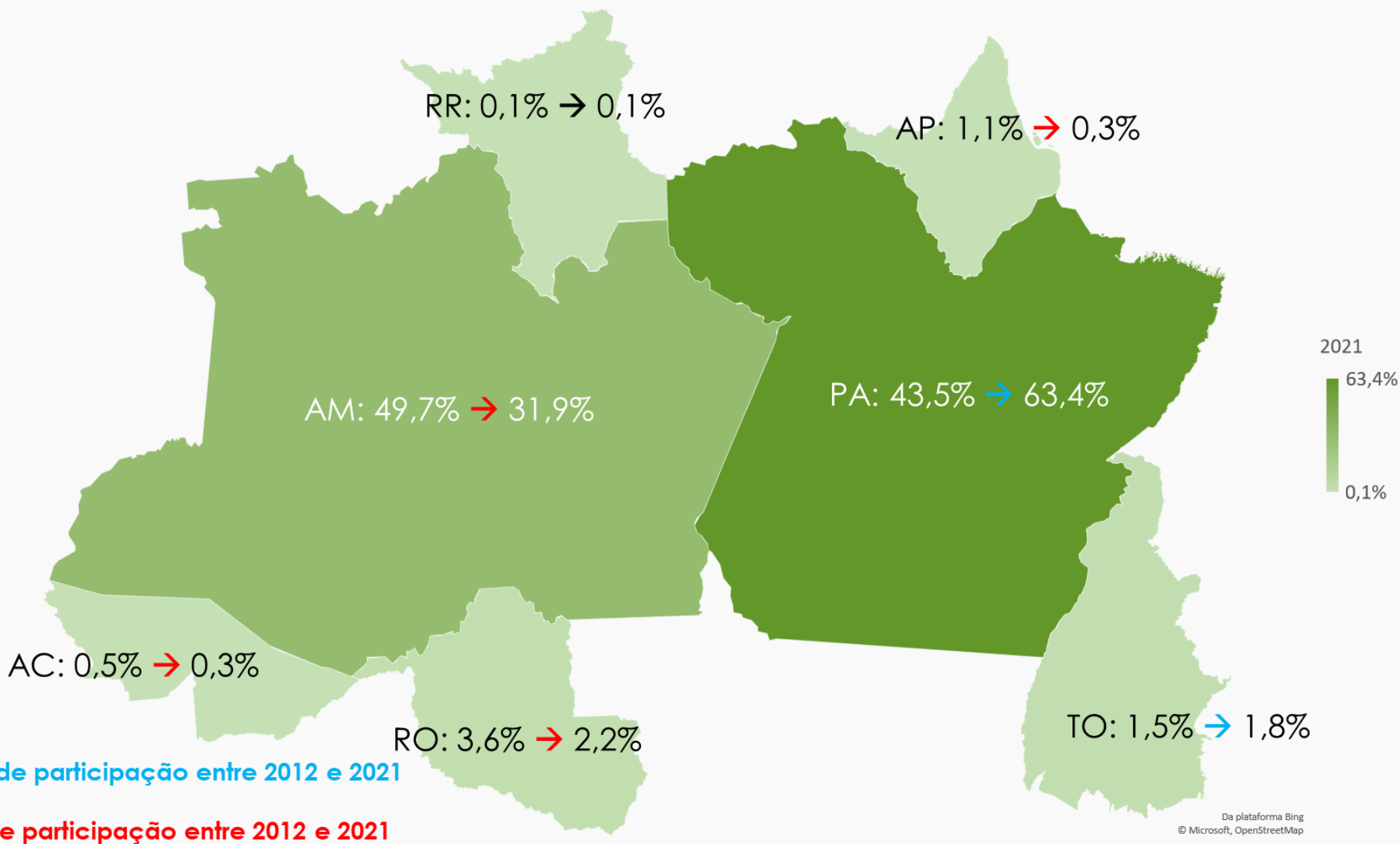
Participação no valor de transformação industrial por Grandes Regiões (%)

	2012	2020	2021	Variação (2021-2012)	Variação (2021-2020)
Região Norte	6,2%	9,4%	8,1%	1,9 p.p. ↑	1,3 p.p. ↓
Região Nordeste	9,5%	9,4%	9,0%	0,5 p.p. ↓	0,4 p.p. ↓
Região Sudeste	60,4%	56,2%	58,9%	1,5 p.p. ↓	2,7 p.p. ↑
Região Sul	18,8%	18,7%	18,0%	0,8 p.p. ↓	0,7 p.p. ↓
Região Centro-Oeste	5,2%	6,3%	6,0%	0,8 p.p. ↑	0,3 p.p. ↓

Estrutura da indústria nas Grandes Regiões – Participação no VTI (%) - 2012→2021



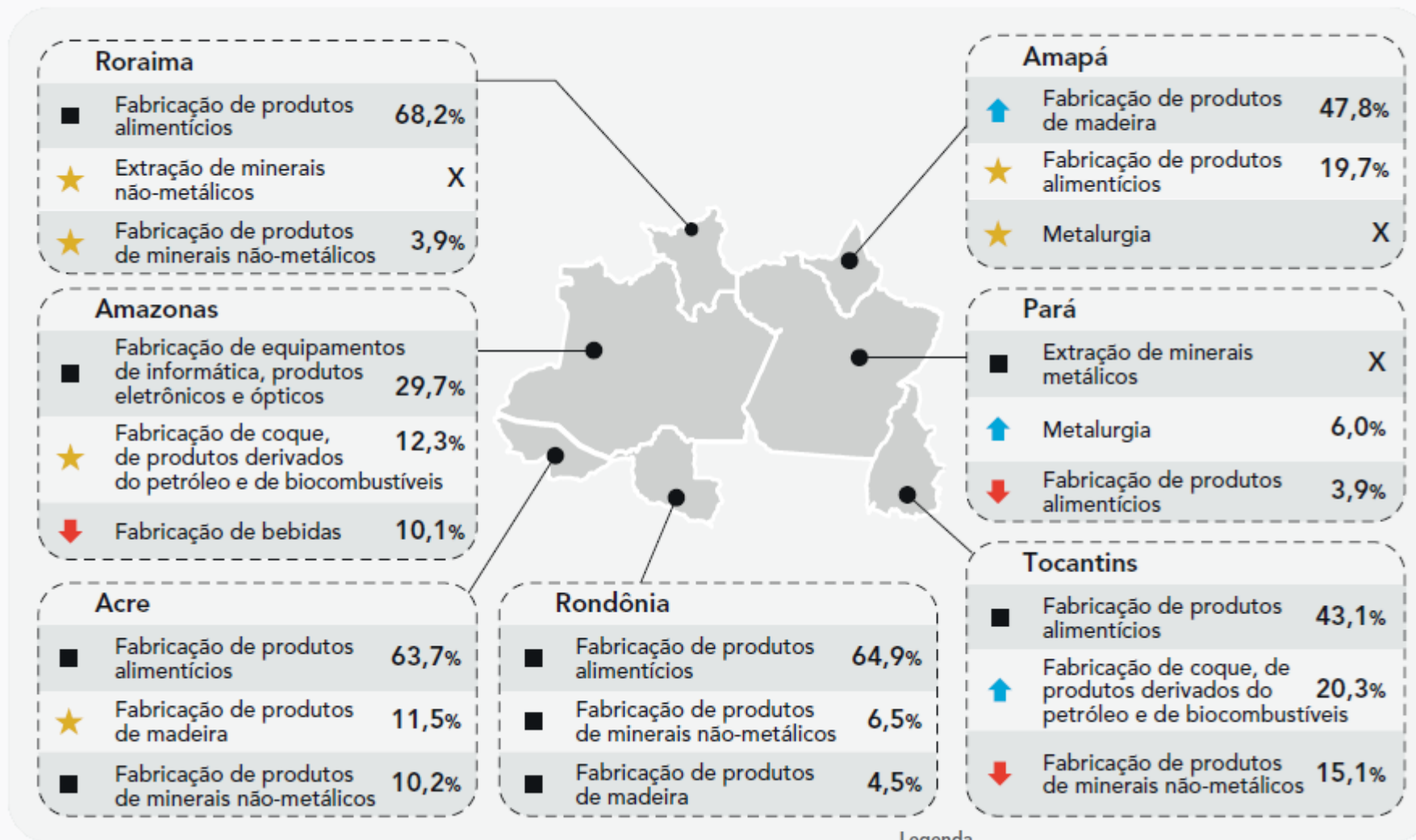
Participação das Unidades da Federação da Região Norte no VTI (%) - 2012→2021



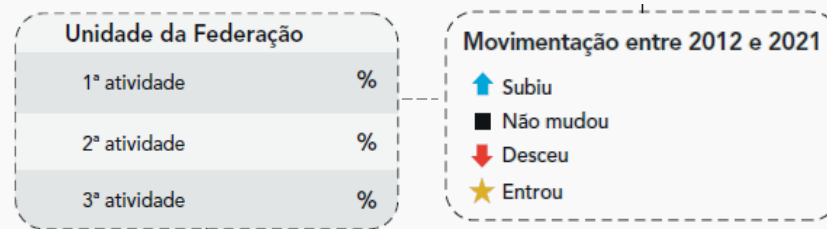
Nota: As diferenças entre soma de parcelas e respectivos totais são provenientes do critério de arredondamento.

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Norte (%) – 2021

Norte

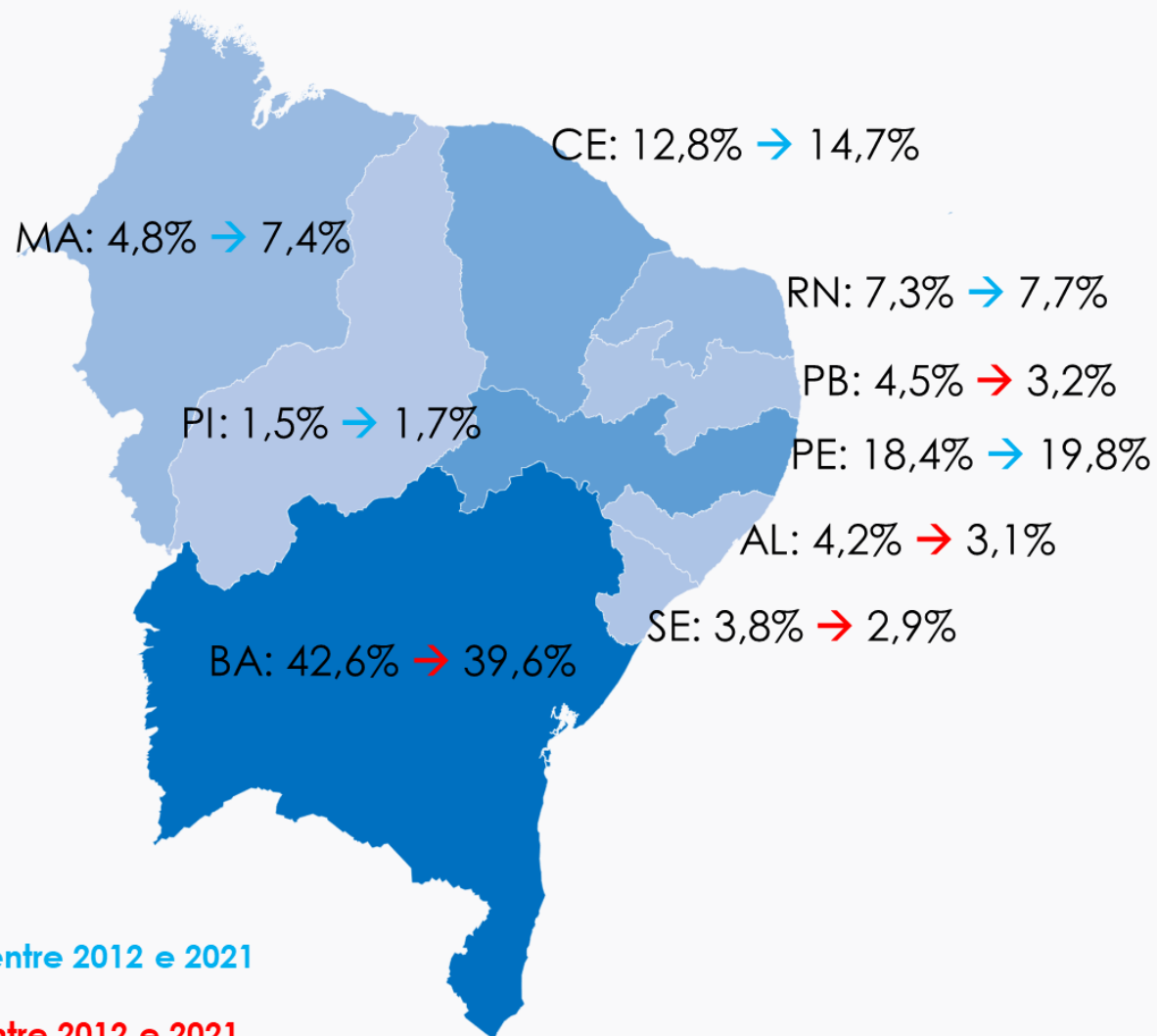


Legenda



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

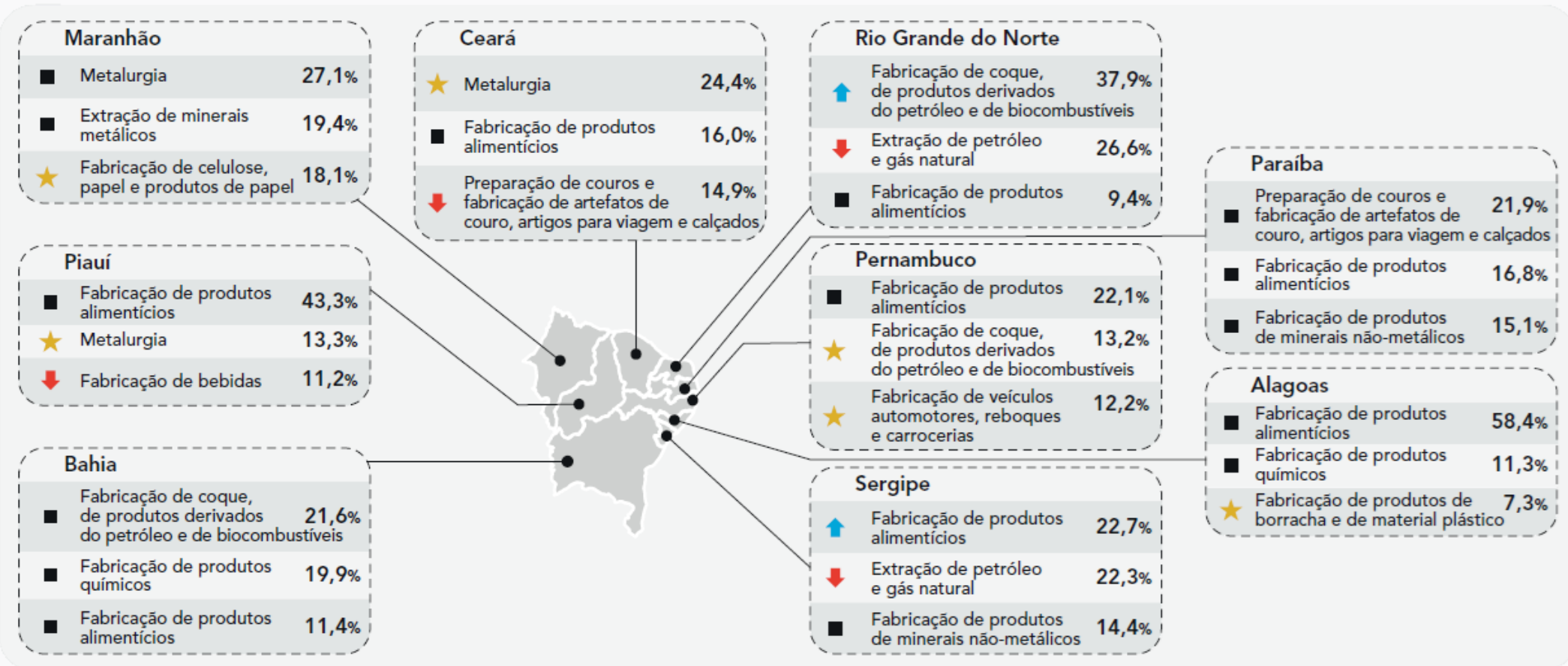
Participação das Unidades da Federação da Região Nordeste no VTI (%) – 2012→2021



→ Ganho de participação entre 2012 e 2021

→ Perda de participação entre 2012 e 2021

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Nordeste (%) – 2021

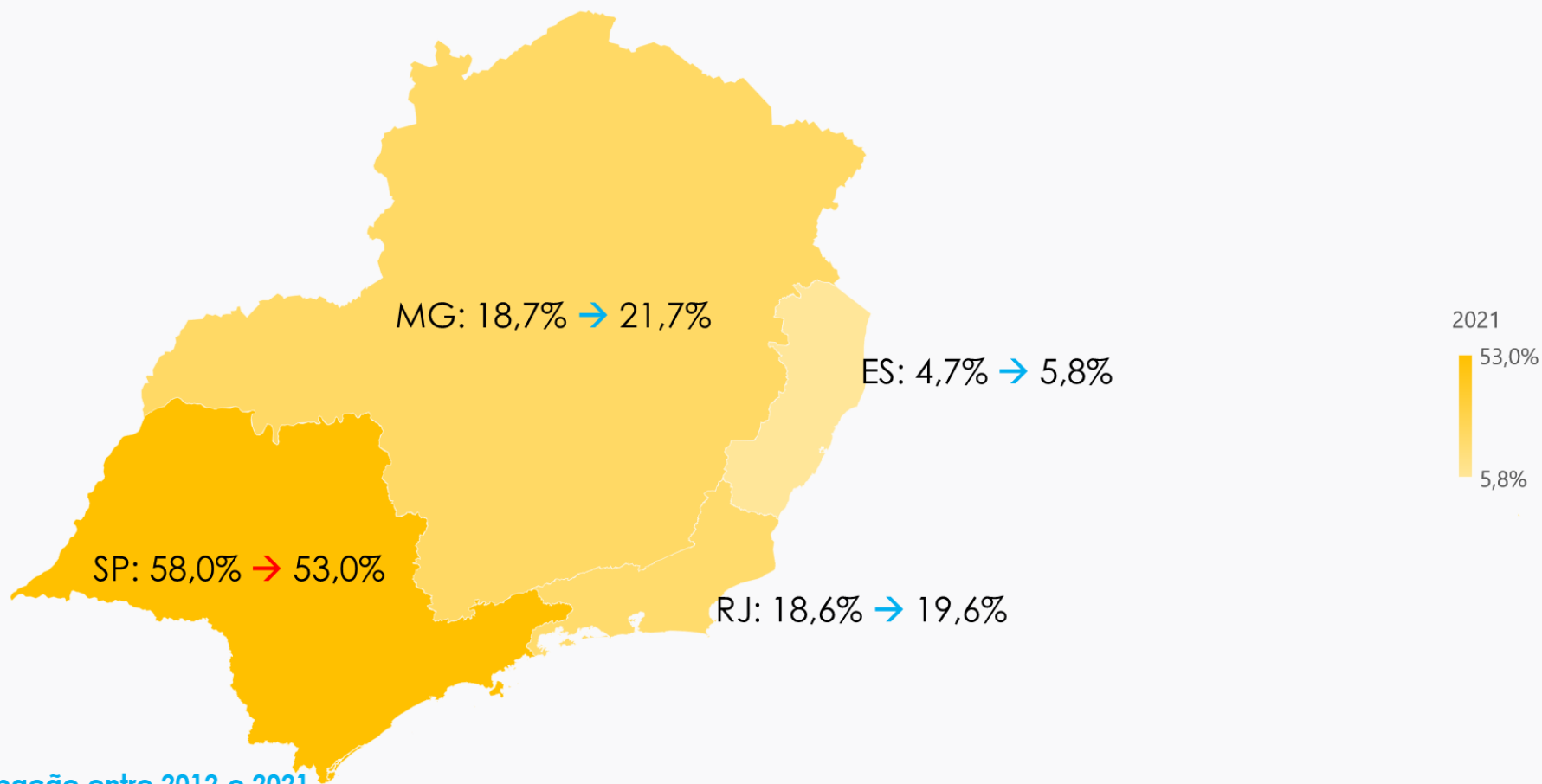


Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2012 e 2021	
1ª atividade	%	▲ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	▼ Desceu	
		★ Entrou	

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

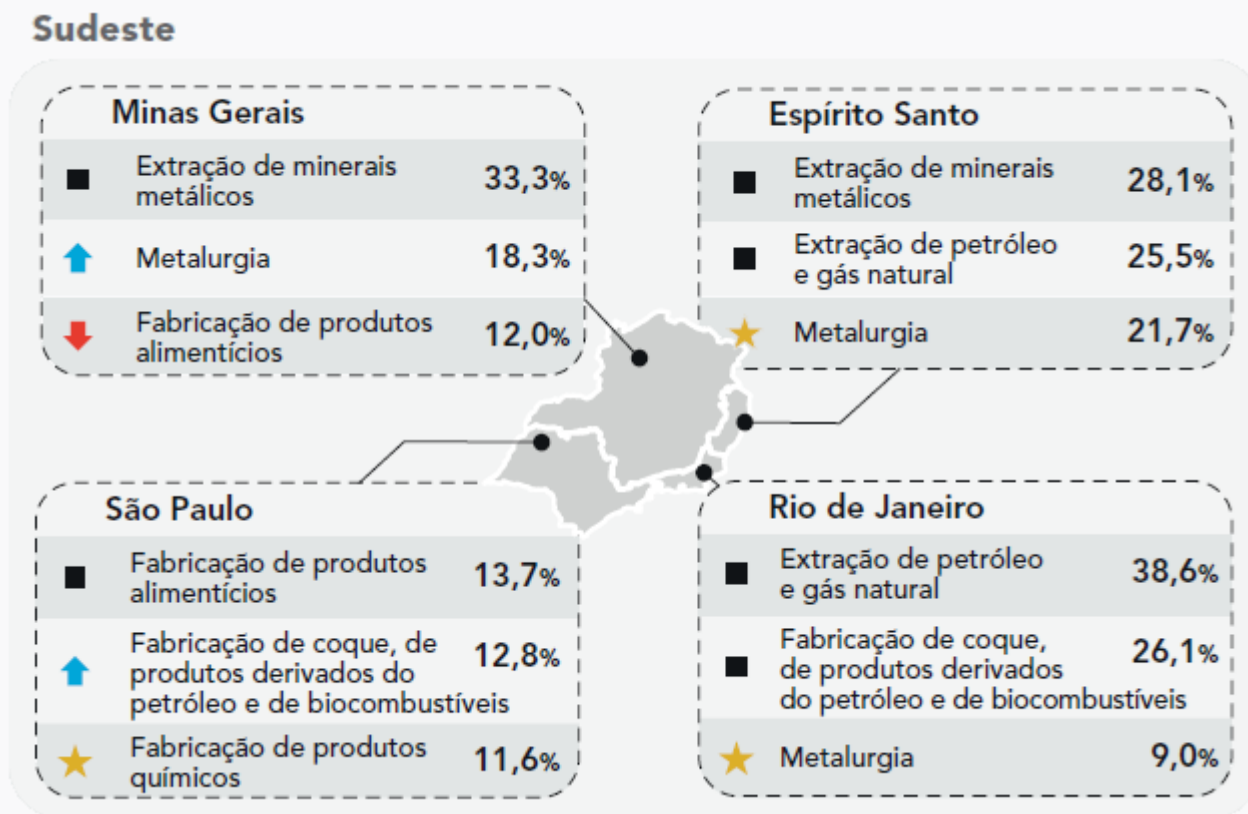
Participação das Unidades da Federação da Região Sudeste no VTI (%) – 2012→2021



→ Ganho de participação entre 2012 e 2021

→ Perda de participação entre 2012 e 2021

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sudeste (%) – 2021

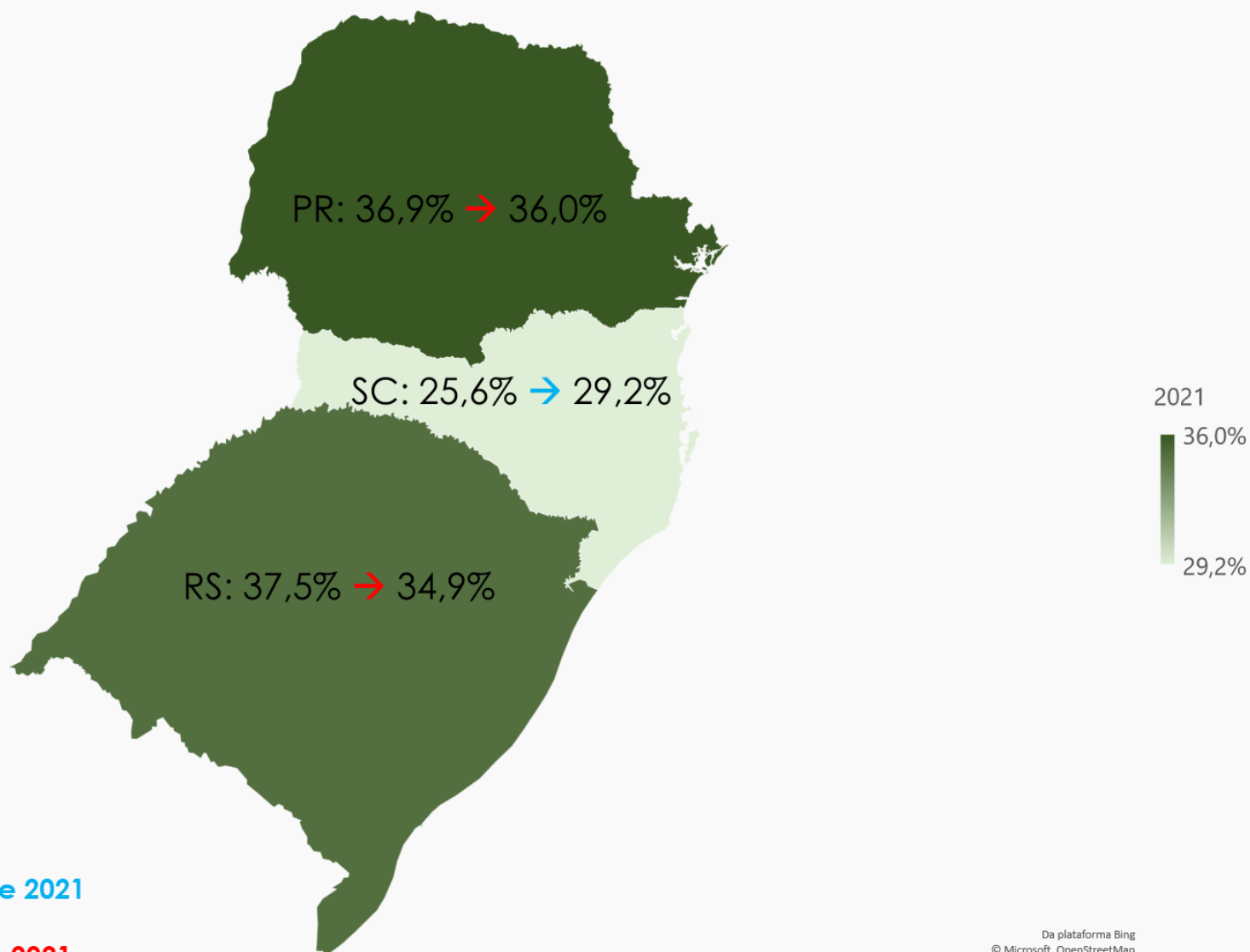


Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2012 e 2021	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

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

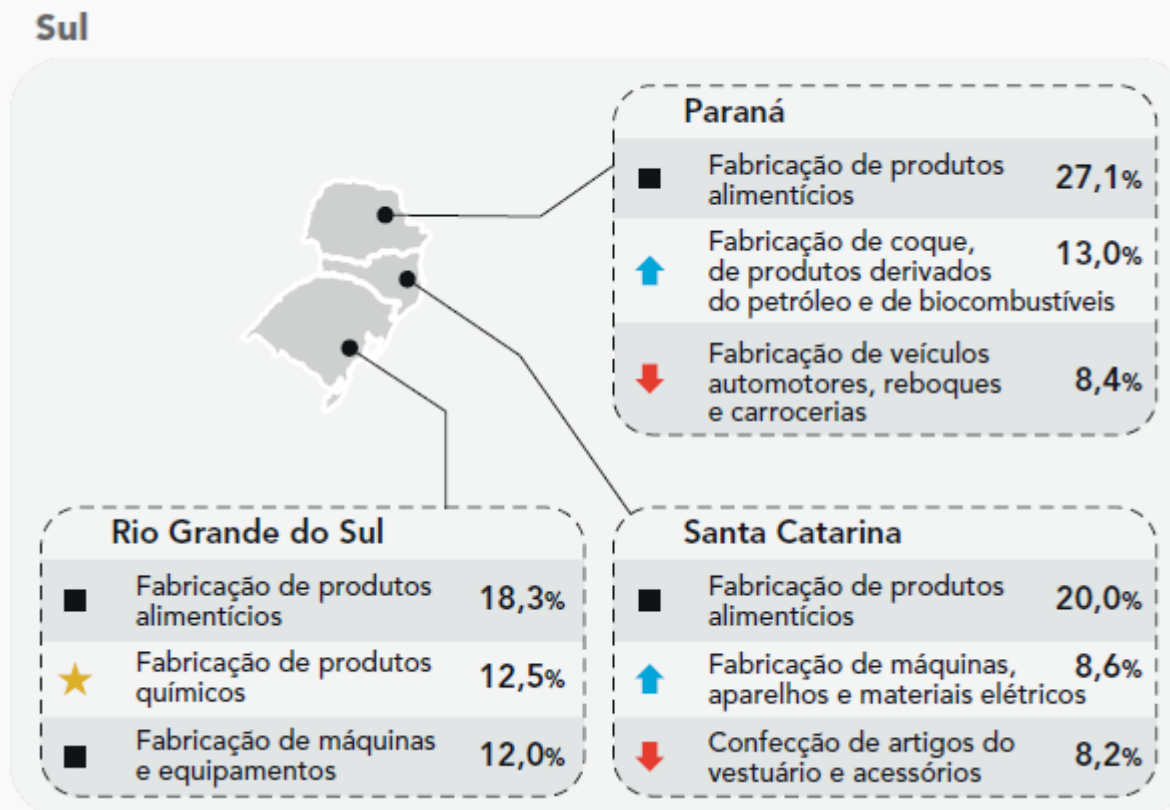
Participação das Unidades da Federação da Região Sul no VTI (%) – 2012→2021



→ Ganho de participação entre 2012 e 2021

→ Perda de participação entre 2012 e 2021

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Sul (%) – 2021



Legenda

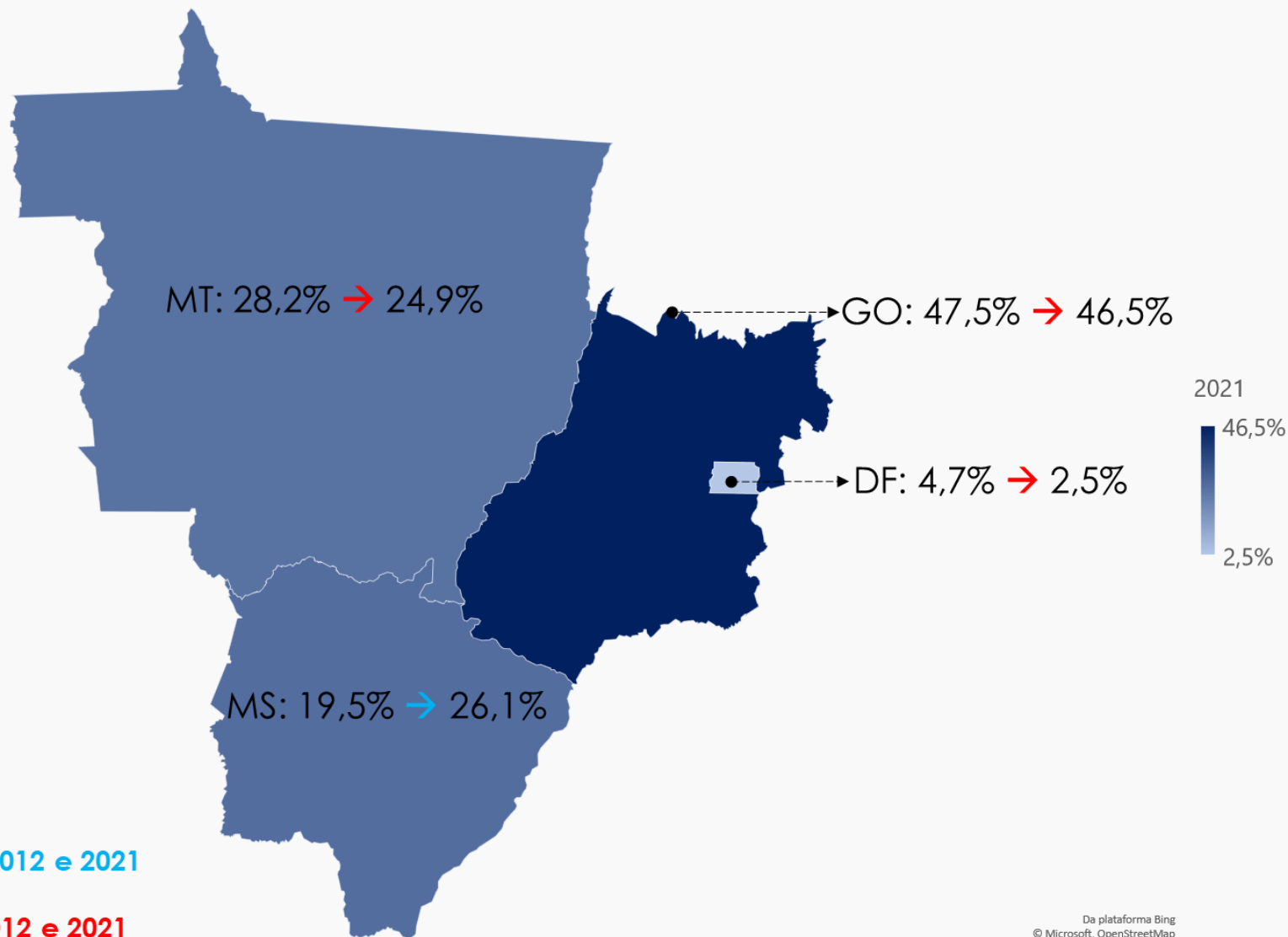
Unidade da Federação	
1ª atividade	%
2ª atividade	%
3ª atividade	%

Movimentação entre 2012 e 2021

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

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

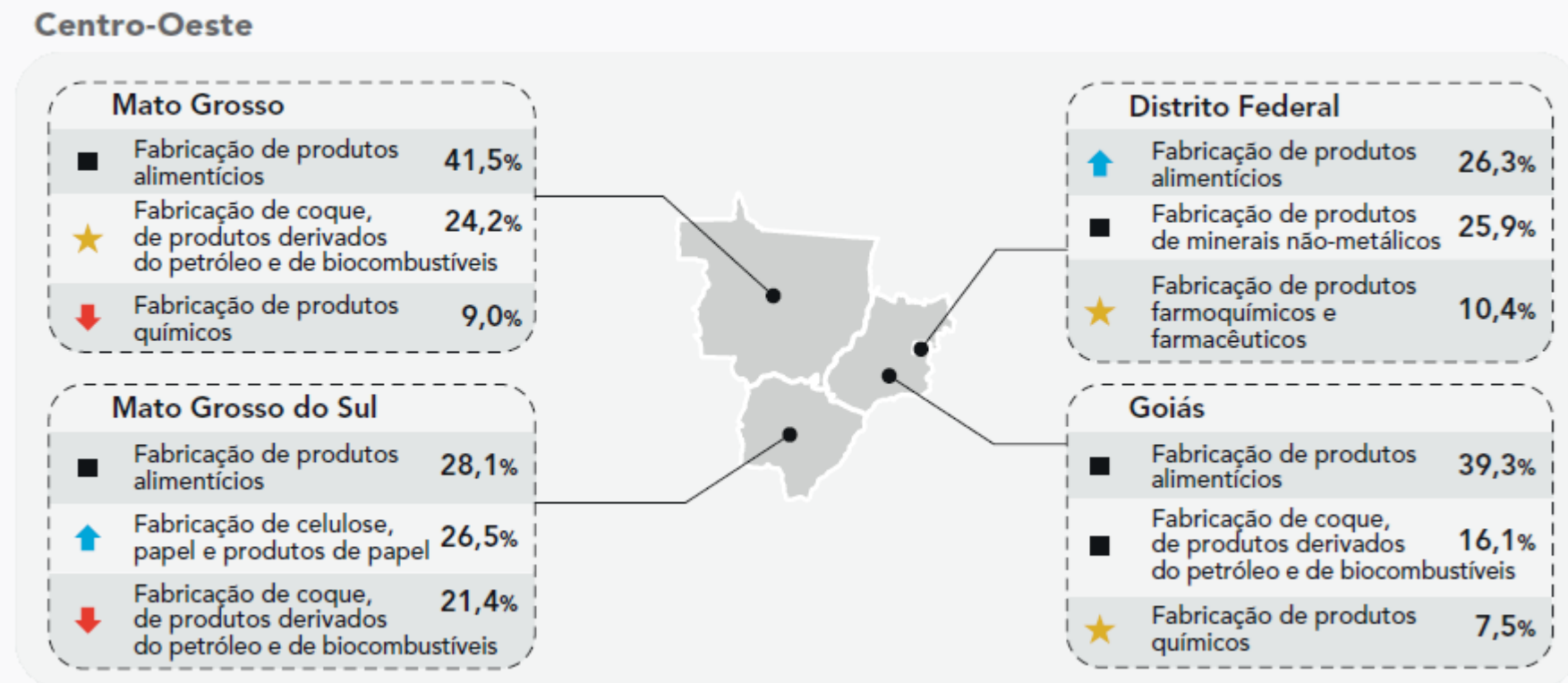
Participação das Unidades da Federação da Região Centro-Oeste no VTI (%) – 2012→2021



→ Ganho de participação entre 2012 e 2021

→ Perda de participação entre 2012 e 2021

Participação no VTI das três principais atividades para cada UF da Região Centro-Oeste (%) – 2021



Legenda

Unidade da Federação		Movimentação entre 2012 e 2021	
1ª atividade	%	↑ Subiu	
2ª atividade	%	■ Não mudou	
3ª atividade	%	↓ Desceu	
		★ Entrou	

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

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2021

⇒ Entre 2012 e 2021, a indústria perdeu 8,6% da força de trabalho, o que representa uma redução de 758,6 mil pessoas, mais da metade concentrada em 3 das 5 atividades que mais empregavam: Confecção de artigos do vestuário e acessórios (193,2 mil), Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (-110,8 mil) e Fabricação de produtos de metal (-110,2 mil);

⇒ Nesses 10 anos, destaca-se a perda de representatividade da indústria automotiva, que teve redução no emprego, porte médio, concentração e salários médios pagos. Considerando as unidades locais industriais, saiu da terceira para a sétima posição no ranking da indústria;

⇒ Em contrapartida, destaca-se o avanço das Indústrias extrativas, em especial da Extração de minerais metálicos (da quarta para a terceira posição) e Extração de petróleo e gás natural (da sexta pra a quarta posição), contribuindo para que as Indústrias extrativas passassem a representar 20,6% da indústria brasileira, um aumento de 6,8 p.p. em 10 anos.

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2021

⇒ Entre 2012 e 2021, a indústria perdeu 8,6% da força de trabalho, o que representa uma redução de 758,6 mil pessoas, mais da metade concentrada em 3 das 5 atividades que mais empregavam: Confecção de artigos do vestuário e acessórios (193,2 mil), Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (-110,8 mil) e Fabricação de produtos de metal (-110,2 mil);

⇒ **Nesses 10 anos, destaca-se a perda de representatividade da indústria automotiva, que teve redução no emprego, porte médio, concentração e salários médios pagos. Considerando as unidades locais industriais, saiu da terceira para a sétima posição no ranking da indústria;**

⇒ Em contrapartida, destaca-se o avanço das Indústrias extrativas, em especial da Extração de minerais metálicos (da quarta para a terceira posição) e Extração de petróleo e gás natural (da sexta pra a quarta posição), contribuindo para que as Indústrias extrativas passassem a representar 20,6% da indústria brasileira, um aumento de 6,8 p.p. em 10 anos.

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2021

- ⇒ Entre 2012 e 2021, a indústria perdeu 8,6% da força de trabalho, o que representa uma redução de 758,6 mil pessoas, mais da metade concentrada em 3 das 5 atividades que mais empregavam: Confecção de artigos do vestuário e acessórios (193,2 mil), Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (-110,8 mil) e Fabricação de produtos de metal (-110,2 mil);
- ⇒ Nesses 10 anos, destaca-se a perda de representatividade da indústria automotiva, que teve redução no emprego, porte médio, concentração e salários médios pagos. Considerando as unidades locais industriais, saiu da terceira para a sétima posição no ranking da indústria;
- ⇒ **Em contrapartida, destaca-se o avanço das Indústrias extrativas, em especial da Extração de minerais metálicos (da quarta para a terceira posição) e Extração de petróleo e gás natural (da sexta pra a quarta posição), contribuindo para que as Indústrias extrativas passassem a representar 20,6% da indústria brasileira, um aumento de 6,8 p.p. em 10 anos.**

Síntese dos resultados

PIA-EMPRESA 2021

- ⇒ Entre 2012 e 2021, a indústria perdeu 8,6% da força de trabalho, o que representa uma redução de 758,6 mil pessoas, mais da metade concentrada em 3 das 5 atividades que mais empregavam: Confecção de artigos do vestuário e acessórios (193,2 mil), Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias (-110,8 mil) e Fabricação de produtos de metal (-110,2 mil);
- ⇒ Nesses 10 anos, destaca-se a perda de representatividade da indústria automotiva, que teve redução no emprego, porte médio, concentração e salários médios pagos. Considerando as unidades locais industriais, saiu da terceira para a sétima posição no ranking da indústria;
- ⇒ Em contrapartida, destaca-se o avanço das Indústrias extrativas, em especial da Extração de minerais metálicos (da quarta para a terceira posição) e Extração de petróleo e gás natural (da sexta para a quarta posição), contribuindo para que as Indústrias extrativas passassem a representar 20,6% da indústria brasileira, um aumento de 6,8 p.p. em 10 anos.



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 Estatísticas
Estruturais e Temáticas em
Empresas

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

Adobe
Pixabay

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.