



Pesquisa Industrial Anual  
Empresa 2016



ISSN 0100-5138  
© IBGE 2018

Rio de Janeiro  
21/06/2018

# Resultados das empresas industriais



Número de empresas

**321,2 mil**

Indústrias  
extrativas

5,6 mil

Indústrias da  
transformação

315,6 mil



Pessoas ocupadas

**7,7 milhões**

Indústrias  
extrativas

192,3 mil

Indústrias da  
transformação

7,5 milhões



Valor bruto  
da produção industrial

**R\$ 2,5 trilhões**

Indústrias  
extrativas

R\$ 112,5 bilhões

Indústrias da  
transformação

R\$ 2,4 trilhões



Custo das operações  
industriais

**R\$ 1,4 trilhão**

Indústrias  
extrativas

R\$ 39,0 bilhões

Indústrias da  
transformação

R\$ 1,4 trilhão



Receita líquida de vendas

**R\$ 2,8 trilhões**

Indústrias  
extrativas

R\$ 115,6 bilhões

Indústrias da  
transformação

R\$ 2,7 trilhões



Valor da transformação  
industrial

**R\$ 1,1 trilhão**

Indústrias  
extrativas

R\$ 73,5 bilhões

Indústrias da  
transformação

R\$ 1,0 trilhão



Investimentos realizados  
para o ativo imobilizado

**R\$ 185,9 bilhões**

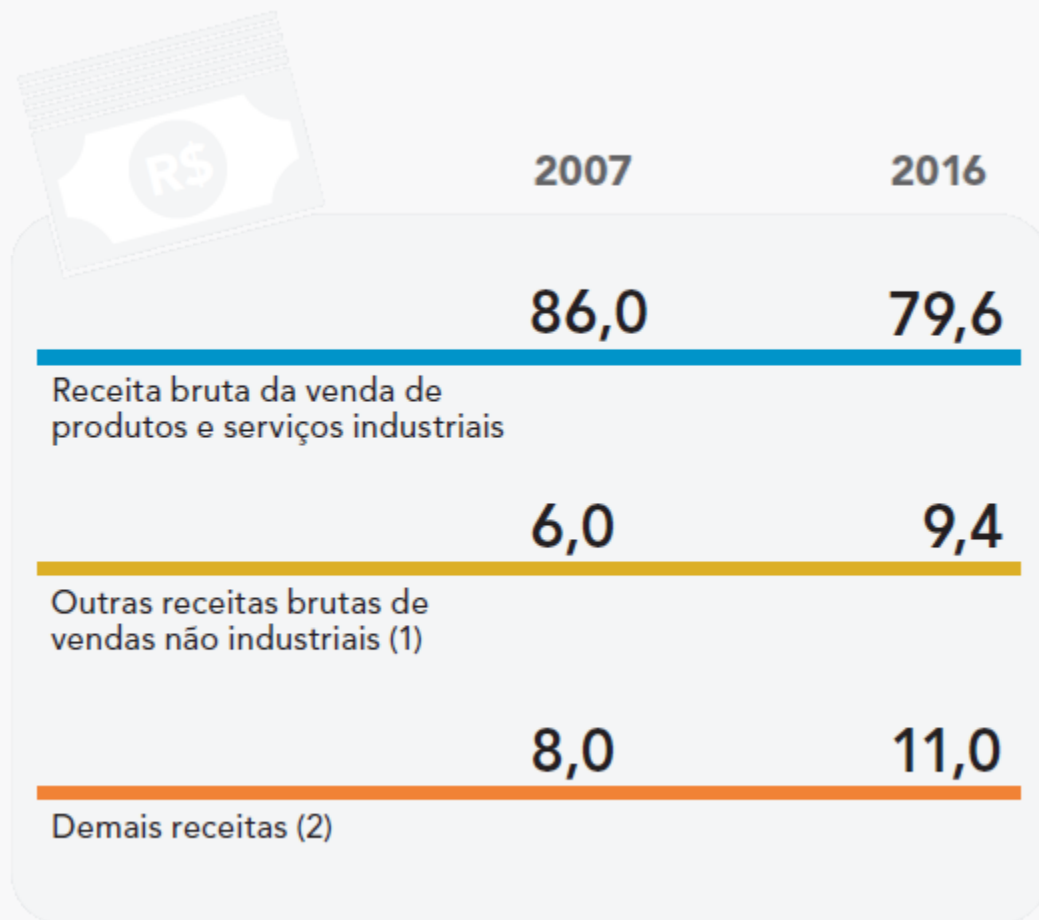
Indústrias  
extrativas

R\$ 33,0 bilhões

Indústrias da  
transformação

R\$ 152,9 bilhões

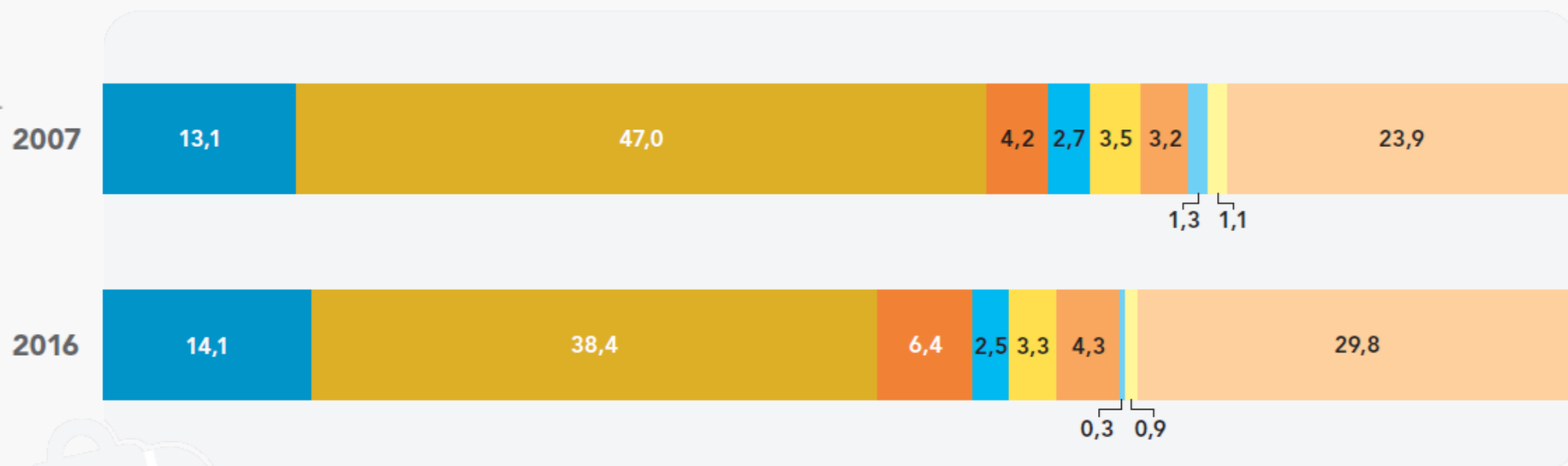
# Estrutura das receitas das empresas industriais (%)



(1) Inclui todas as receitas brutas que não são provenientes da atividade industrial, como as receitas brutas de revenda de mercadorias, de prestação de serviços não industriais, de transporte, de atividades agropastoris, de venda de energia elétrica, etc.

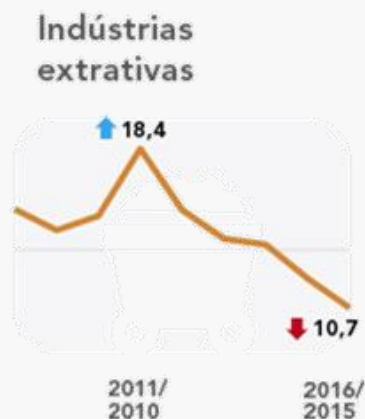
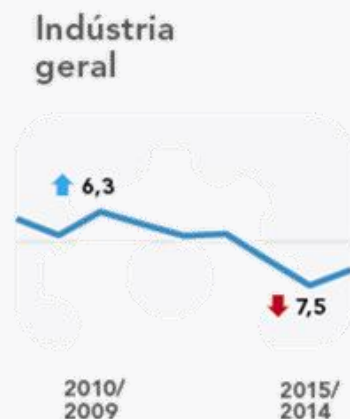
(2) Inclui receitas por arrendamento e aluguéis; financeiras; variações monetárias ativas; resultados positivos de participações societárias e outras receitas operacionais.

# Estrutura dos custos e despesas das empresas industriais (%)

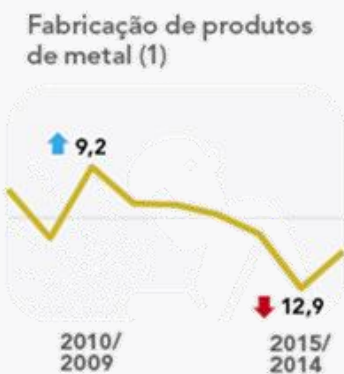


- Gastos de pessoal
- Consumo de matérias-primas
- Custo das mercadorias revendidas
- Consumo de combustíveis e compra de energia elétrica
- Serviços prestados por terceiros e consumos diversos para manutenção e reparação de máquinas e equipamentos
- Depreciação, amortização e exaustão
- Royalties e assistência técnica
- Despesas com propaganda
- Outros custos e despesas

# Maiores variações do número de pessoas ocupadas das empresas industriais (%)



A atividade de Fabricação de produtos alimentícios concentrou a maior parte do pessoal ocupado na indústria: 1,7 milhão de pessoas em 2016.



(1) Exceto máquinas e equipamentos.

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Serviços e Comércio, Pesquisa Industrial Anual – Empresa 2007/2016.

# Principais indicadores - Unidades Locais industriais



**Pessoas ocupadas**  
**37**

Indústrias  
extrativas  
42

Indústrias da  
transformação  
37



**Salário médio mensal (1)**  
**3,4 s.m.**

Indústrias  
extrativas  
6,4 s.m.

Indústrias da  
transformação  
3,3 s.m.



**Produtividade (2)**  
**R\$ 150 770**

Indústrias  
extrativas  
R\$ 607 061

Indústrias da  
transformação  
R\$ 137 570



**Concentração (3)**  
**13,3%**

Indústrias  
extrativas  
67,4%

Indústrias da  
transformação  
10,6%

## Maiores índices

**345**

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

**183**

Extração de minerais metálicos

**169**

Fabricação de produtos farmoquímicos  
e farmacêuticos

**25,1 s.m.**

Extração de petróleo e gás natural

**10,7 s.m.**

Atividades de apoio à extração de minerais

**7,6 s.m.**

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

**R\$ 3 737 541**

Extração de petróleo e gás natural

**R\$ 685 597**

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

**R\$ 548 581**

Extração de minerais metálicos

**98,5%**

Extração de carvão mineral

**93,4%**

Fabricação de produtos do fumo

**90,5%**

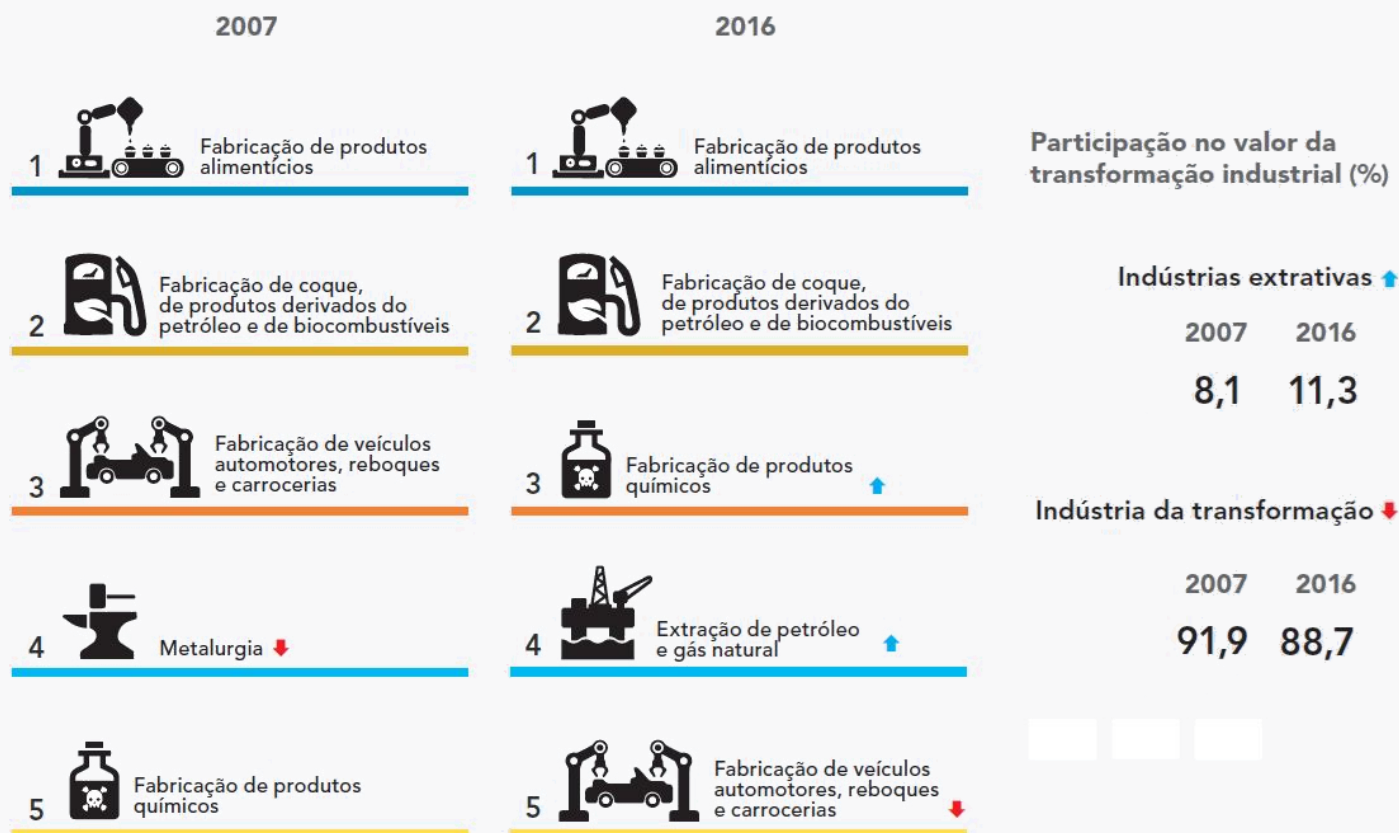
Extração de minerais metálicos

(1) Valores calculados pela divisão dos salários, retiradas e outras remunerações pelo salário mínimo anual, cujo cálculo inclui o 13º salário, e, em seguida, pelo total de pessoal ocupado nas unidades locais.

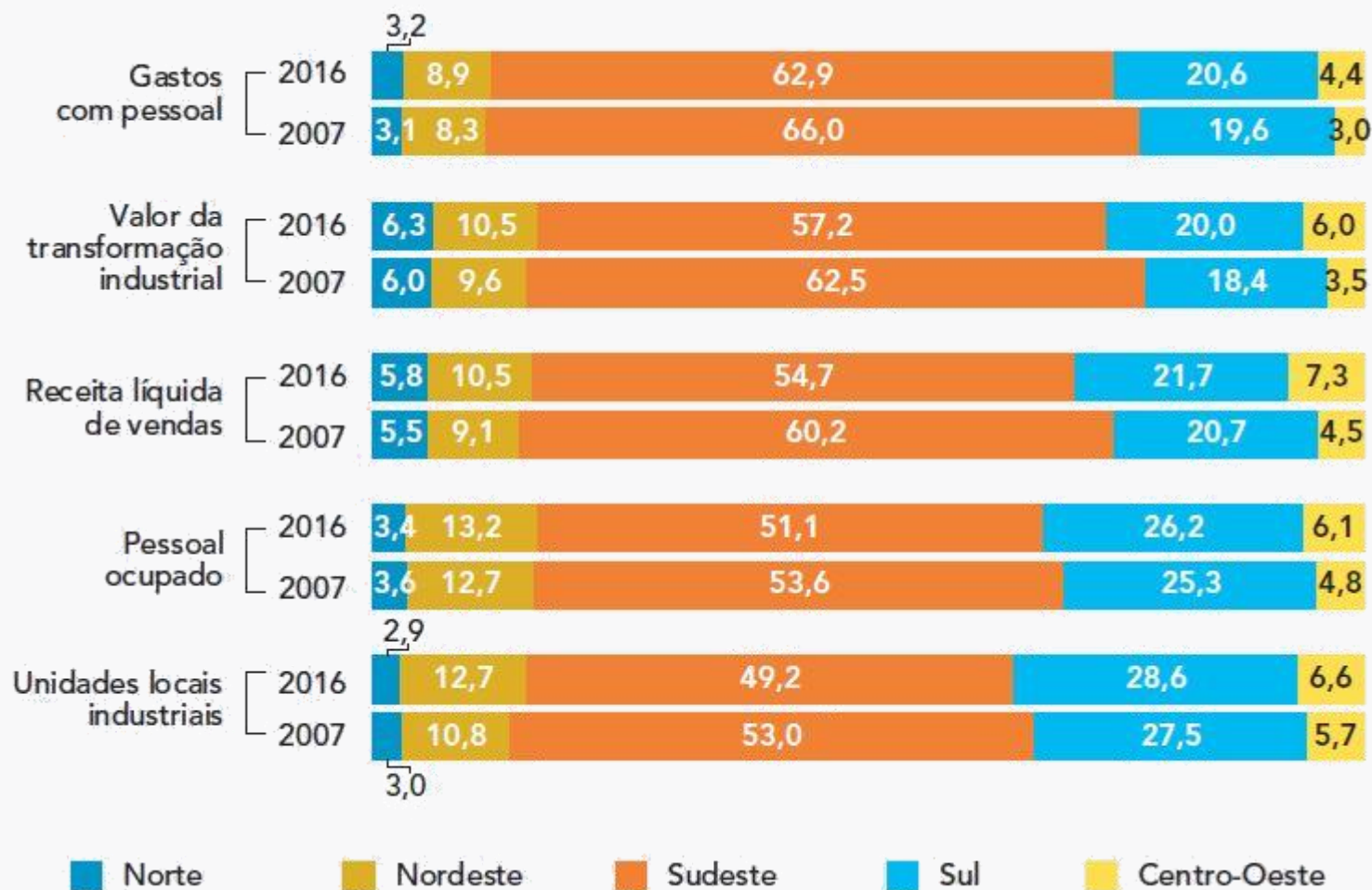
(2) Valores correntes calculados pela divisão do valor da transformação industrial pelo total de pessoal ocupado nas unidades locais.

(3) Valor calculado pela participação das doze maiores unidades locais no valor da transformação industrial.

# Ranking das atividades industriais no valor de transformação industrial (VTI) – unidades locais industriais



# Participação das variáveis das unidades locais industriais - Grandes Regiões (%)



# VTI – unidades locais industriais das três principais atividades econômicas

## Região Norte

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Valor da transformação industrial (%)                                     |                |                                                                           |                |                                                                             |                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                         | 1º atividade                                                              |                | 2º atividade                                                              |                | 3º atividade                                                                |                |
|                                         | Descrição                                                                 | Percentual (%) | Descrição                                                                 | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) |
| Norte                                   | Extração de minerais metálicos                                            | 27,7           | Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos | 13,7           | Fabricação de bebidas                                                       | 12,6           |
| Rondônia                                | Fabricação de produtos alimentícios                                       | 66,8           | Fabricação de produtos de madeira                                         | 8,9            | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                            | 6,6            |
| Acre                                    | Fabricação de produtos alimentícios                                       | 72,6           | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                          | 6,4            | Fabricação de produtos de madeira                                           | 4,5            |
| Amazonas                                | Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos | 26,7           | Fabricação de bebidas                                                     | 23,2           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 11,7           |
| Roraima                                 | Fabricação de produtos alimentícios                                       | 42,4           | Fabricação de produtos de madeira                                         | 26,3           | Fabricação de bebidas                                                       | 8,5            |
| Pará                                    | Extração de minerais metálicos                                            | 67,8           | Fabricação de produtos alimentícios                                       | 10,6           | Metalurgia                                                                  | 9,0            |
| Amapá                                   | Metalurgia                                                                | x              | Fabricação de produtos de madeira                                         | 20,9           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 9,3            |
| Tocantins                               | Fabricação de produtos alimentícios                                       | 55,0           | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                          | 19,1           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 7,9            |

(continua)

# VTI – unidades locais industriais das três principais atividades econômicas

## Região Nordeste

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Valor da transformação industrial (%)                                                   |                |                                                                             |                |                                                                             |                |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                         | 1º atividade                                                                            |                | 2º atividade                                                                |                | 3º atividade                                                                |                |
|                                         | Descrição                                                                               | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) |
| Nordeste                                | Fabricação de produtos alimentícios                                                     | 17,6           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 16,3           | Fabricação de produtos químicos                                             | 13,1           |
| Maranhão                                | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                                       | 27,4           | Metalurgia                                                                  | 19,7           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 11,9           |
| Piauí                                   | Fabricação de produtos alimentícios                                                     | 30,4           | Fabricação de bebidas                                                       | 21,5           | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                            | 9,3            |
| Ceará                                   | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados | 20,8           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 20,6           | Confecção de artigos do vestuário e acessórios                              | 9,9            |
| Rio Grande do Norte                     | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis             | 22,2           | Extração de petróleo e gás natural                                          | 21,4           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 16,9           |
| Paraíba                                 | Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados | 27,8           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 17,9           | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                            | 13,7           |
| Pernambuco                              | Fabricação de produtos alimentícios                                                     | 29,2           | Fabricação de produtos químicos                                             | 13,0           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 10,0           |
| Alagoas                                 | Fabricação de produtos alimentícios                                                     | 52,0           | Fabricação de produtos químicos                                             | 24,5           | Fabricação de bebidas                                                       | 8,4            |
| Sergipe                                 | Extração de petróleo e gás natural                                                      | 33,6           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 21,7           | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                            | 8,5            |
| Bahia                                   | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis             | 27,1           | Fabricação de produtos químicos                                             | 19,9           | Fabricação de produtos alimentícios                                         | 8,9            |

(continua)

# VTI – unidades locais industriais das três principais atividades econômicas

## Região Sudeste

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Valor da transformação industrial (%)      |                |                                                                                    |                |                                                                             |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                         | 1º atividade                               |                | 2º atividade                                                                       |                | 3º atividade                                                                |                |
|                                         | Descrição                                  | Percentual (%) | Descrição                                                                          | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) |
| <b>Sudeste</b>                          | <b>Fabricação de produtos alimentícios</b> | <b>15,3</b>    | <b>Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis</b> | <b>10,2</b>    | <b>Fabricação de produtos químicos</b>                                      | <b>9,2</b>     |
| Minas Gerais                            | Fabricação de produtos alimentícios        | 19,4           | Extração de minerais metálicos                                                     | 16,4           | Metalurgia                                                                  | 15,2           |
| Espírito Santo                          | Extração de petróleo e gás natural         | 30,0           | Metalurgia                                                                         | 13,2           | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 9,8            |
| Rio de Janeiro                          | Extração de petróleo e gás natural         | 34,0           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis        | 16,4           | Fabricação de produtos químicos                                             | 8,5            |
| São Paulo                               | Fabricação de produtos alimentícios        | 18,2           | Fabricação de produtos químicos                                                    | 11,0           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 10,3           |

(continua)

# VTI – unidades locais industriais das três principais atividades econômicas

## Região Sul

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Valor da transformação industrial (%) |                |                                                            |                |                                                                             |                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                         | 1º atividade                          |                | 2º atividade                                               |                | 3º atividade                                                                |                |
|                                         | Descrição                             | Percentual (%) | Descrição                                                  | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) |
| Sul                                     | Fabricação de produtos alimentícios   | 25,0           | Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias | 7,5            | Fabricação de produtos químicos                                             | 6,9            |
| Paraná                                  | Fabricação de produtos alimentícios   | 30,1           | Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias | 11,1           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 9,9            |
| Santa Catarina                          | Fabricação de produtos alimentícios   | 21,8           | Confecção de artigos do vestuário e acessórios             | 9,6            | Fabricação de produtos têxteis                                              | 7,1            |
| Rio Grande do Sul                       | Fabricação de produtos alimentícios   | 22,2           | Fabricação de produtos químicos                            | 11,1           | Fabricação de máquinas e equipamentos                                       | 8,1            |

(continua)

# VTI – unidades locais industriais das três principais atividades econômicas

## Região Centro-Oeste

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Valor da transformação industrial (%) |                |                                                                             |                |                                                                             |                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                         | 1º atividade                          |                | 2º atividade                                                                |                | 3º atividade                                                                |                |
|                                         | Descrição                             | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) | Descrição                                                                   | Percentual (%) |
| Centro-Oeste                            | Fabricação de produtos alimentícios   | 44,0           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 13,7           | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 7,1            |
| Mato Grosso do Sul                      | Fabricação de produtos alimentícios   | 34,2           | Fabricação de celulose, papel e produtos de papel                           | 25,5           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 18,3           |
| Mato Grosso                             | Fabricação de produtos alimentícios   | 58,2           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 8,3            | Fabricação de bebidas                                                       | 8,2            |
| Goiás                                   | Fabricação de produtos alimentícios   | 43,8           | Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis | 15,2           | Fabricação de produtos químicos                                             | 6,4            |
| Distrito Federal                        | Fabricação de produtos alimentícios   | 25,4           | Fabricação de bebidas                                                       | 24,4           | Fabricação de produtos de minerais não metálicos                            | 20,3           |

(conclusão)



## Gerência da Pesquisa Industrial Anual - Empresa

### 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

Agência Brasil/EBC  
pixabay.com

### 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) 97385-8685



**IBGE**

### Links



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

<<https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/economicas/Industria/9042-pesquisa-Industrial-anual.html?=&t=sobre>>