

# Pesquisa de Inovação

## PINTEC 2017

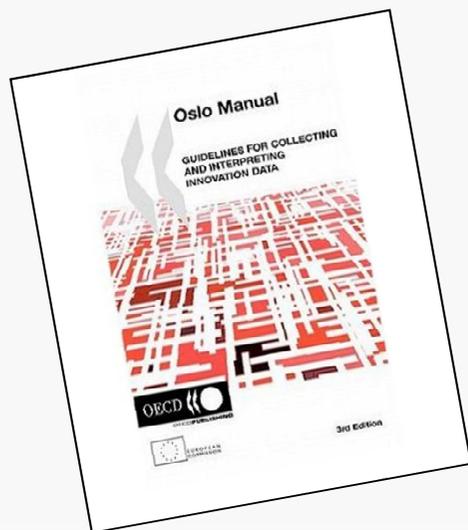
---

### Resultados principais

Diálogos MEI -16/04/2020

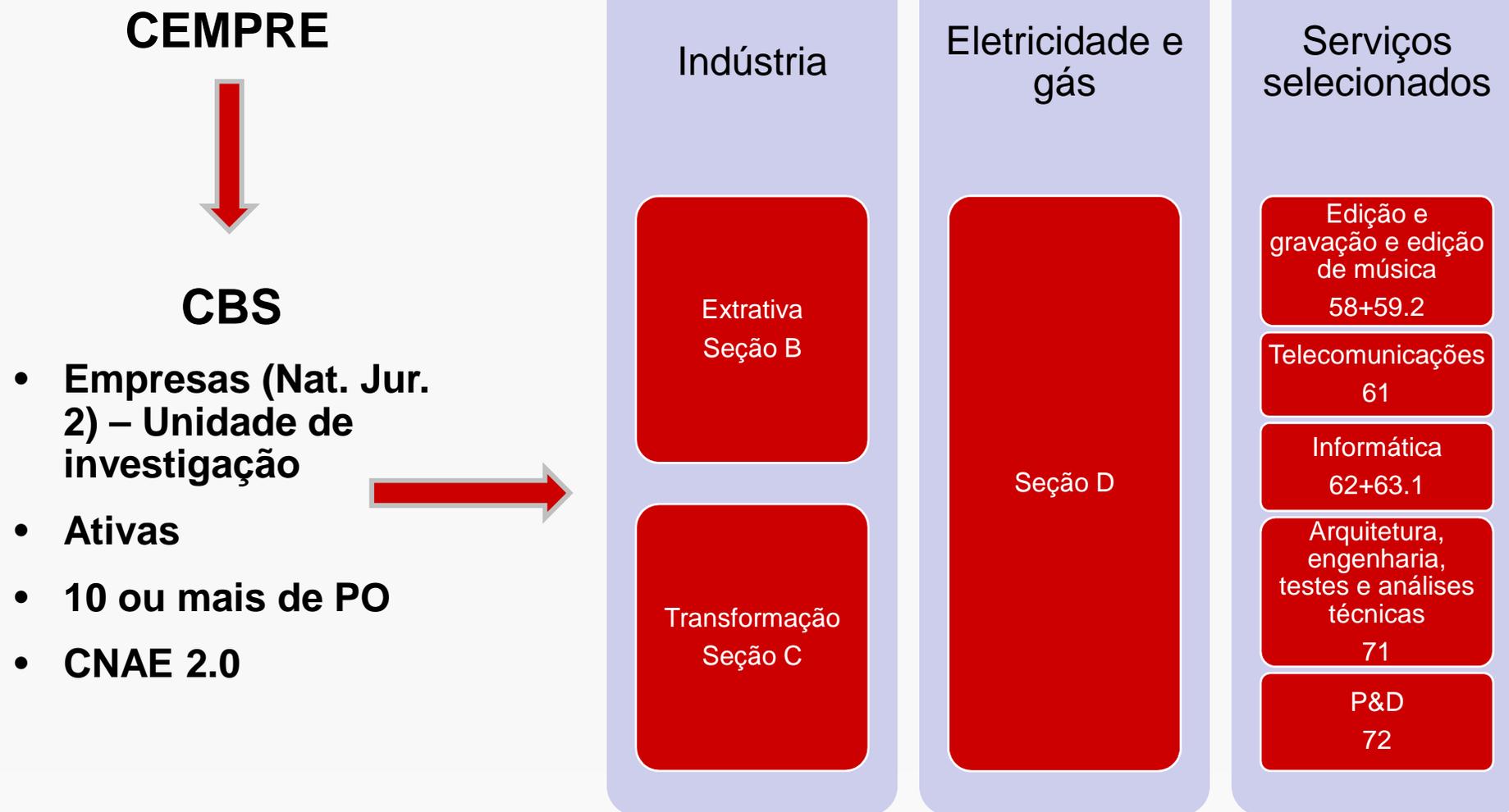
# Objetivo da pesquisa:

Levantar informações que visam a construção de indicadores setoriais, nacionais e regionais das atividades de inovação nas empresas brasileiras no período 2015-2017, compatíveis com as recomendações internacionais, de forma a garantir a comparação dos seus resultados com os de outros países.

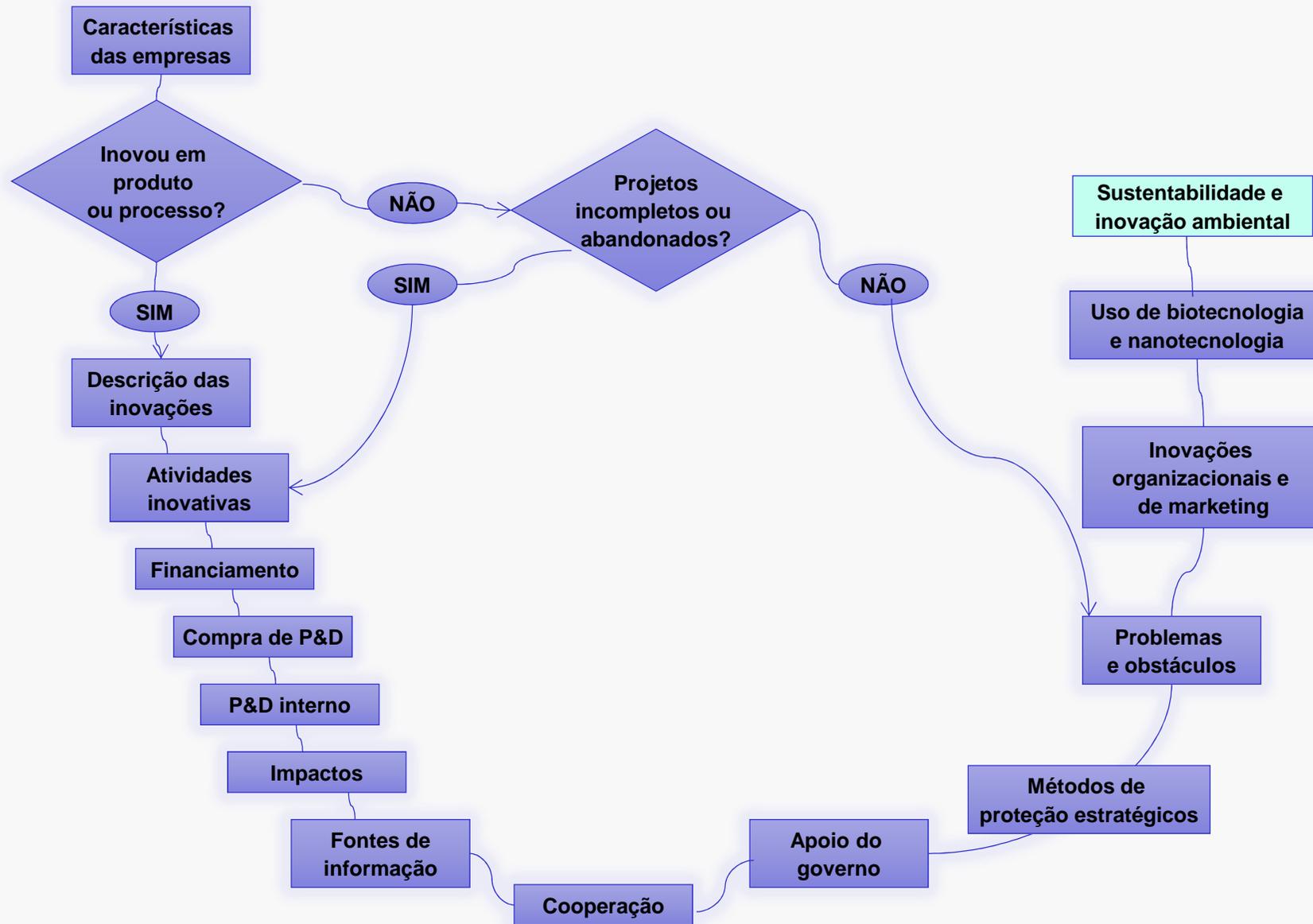


**Manual de Oslo (OECD/EUROSTAT) - 3ª versão**  
e  
**Community Innovation Survey (CIS)**  
(Comunidade Europeia)

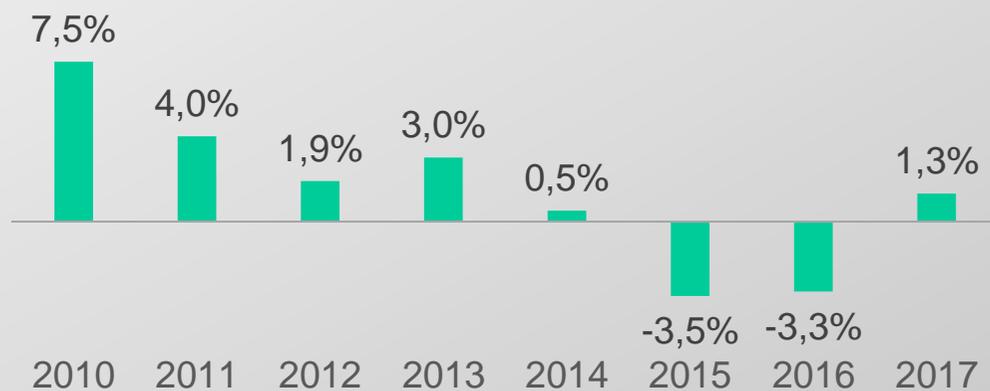
# Âmbito da pesquisa:



# Fluxograma do Questionário

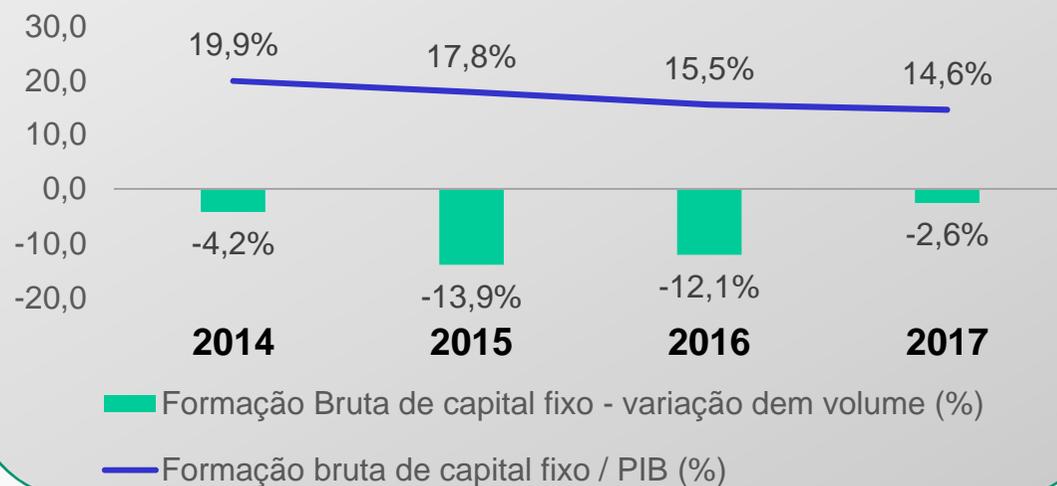


### PIB - variação em volume (%)



Fonte: IBGE – Contas Nacionais Anuais

### Formação bruta de capital fixo e taxa de investimento



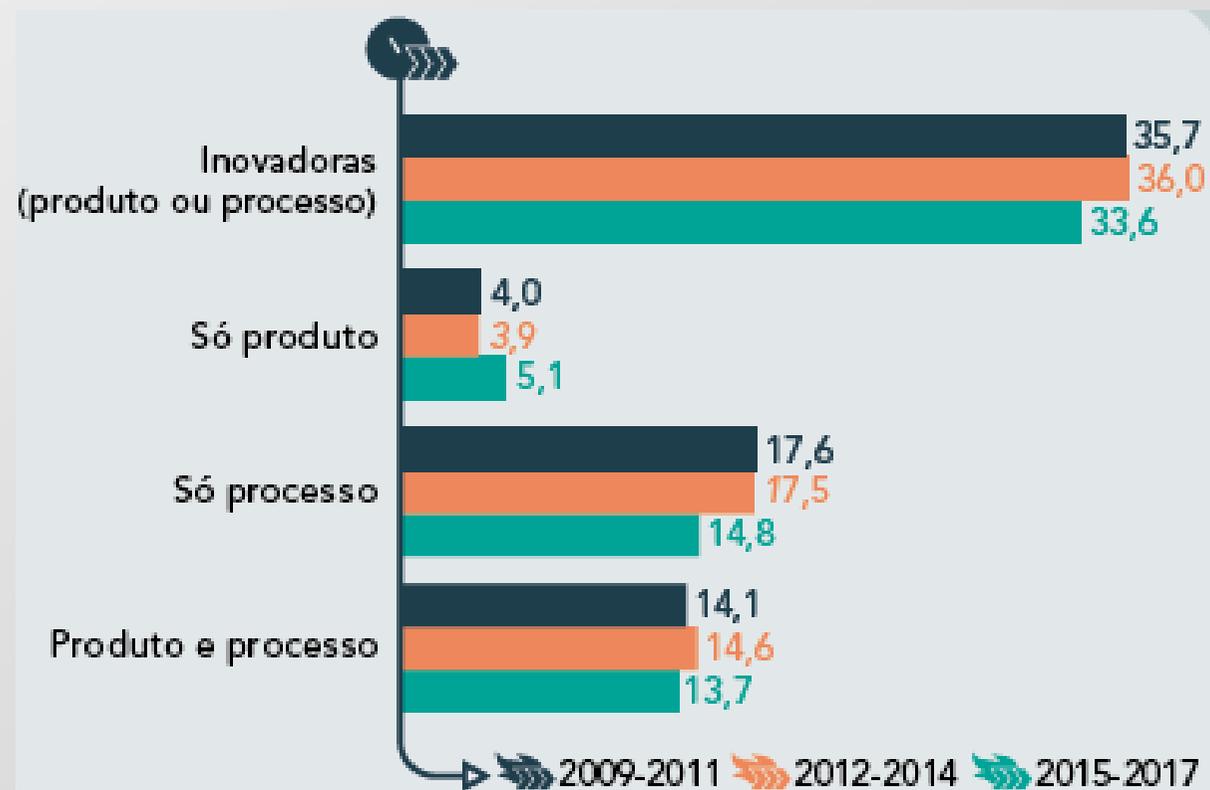
Fonte: IBGE – Contas Nacionais Anuais

# Taxas de inovação 2015-2017

## Total do âmbito

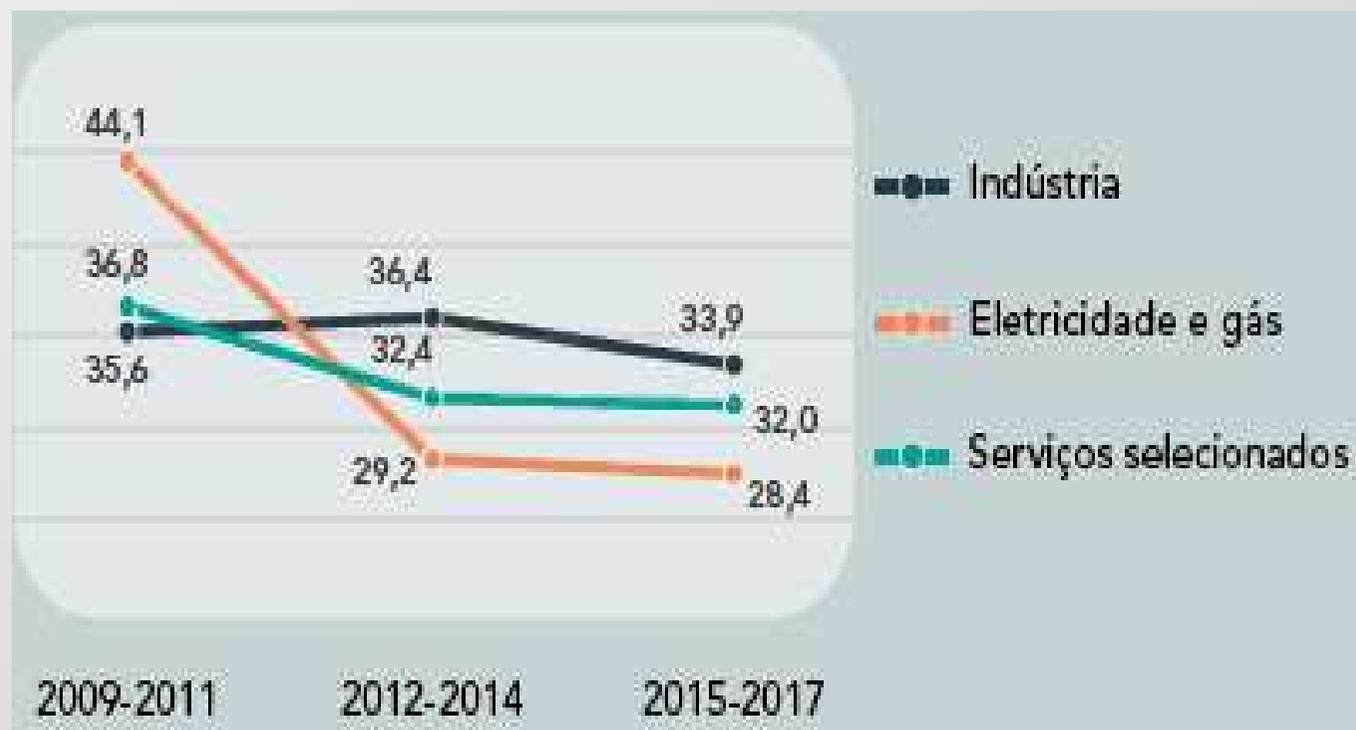
Taxa de inovação <b>33,6%</b>	Taxa de inovação de processo <b>28,5%</b>	Taxa de inovação de produto <b>18,9%</b>
Taxa de inovação só produto <b>5,1%</b>	Taxa de inovação só processo <b>14,8%</b>	Taxa de inovação produto e processo <b>13,7%</b>

## Taxa de inovação, segundo o tipo (%)



Fonte: PINTEC 2011, 2014 e 2017.

## Taxa de inovação por setores de atividade (%)

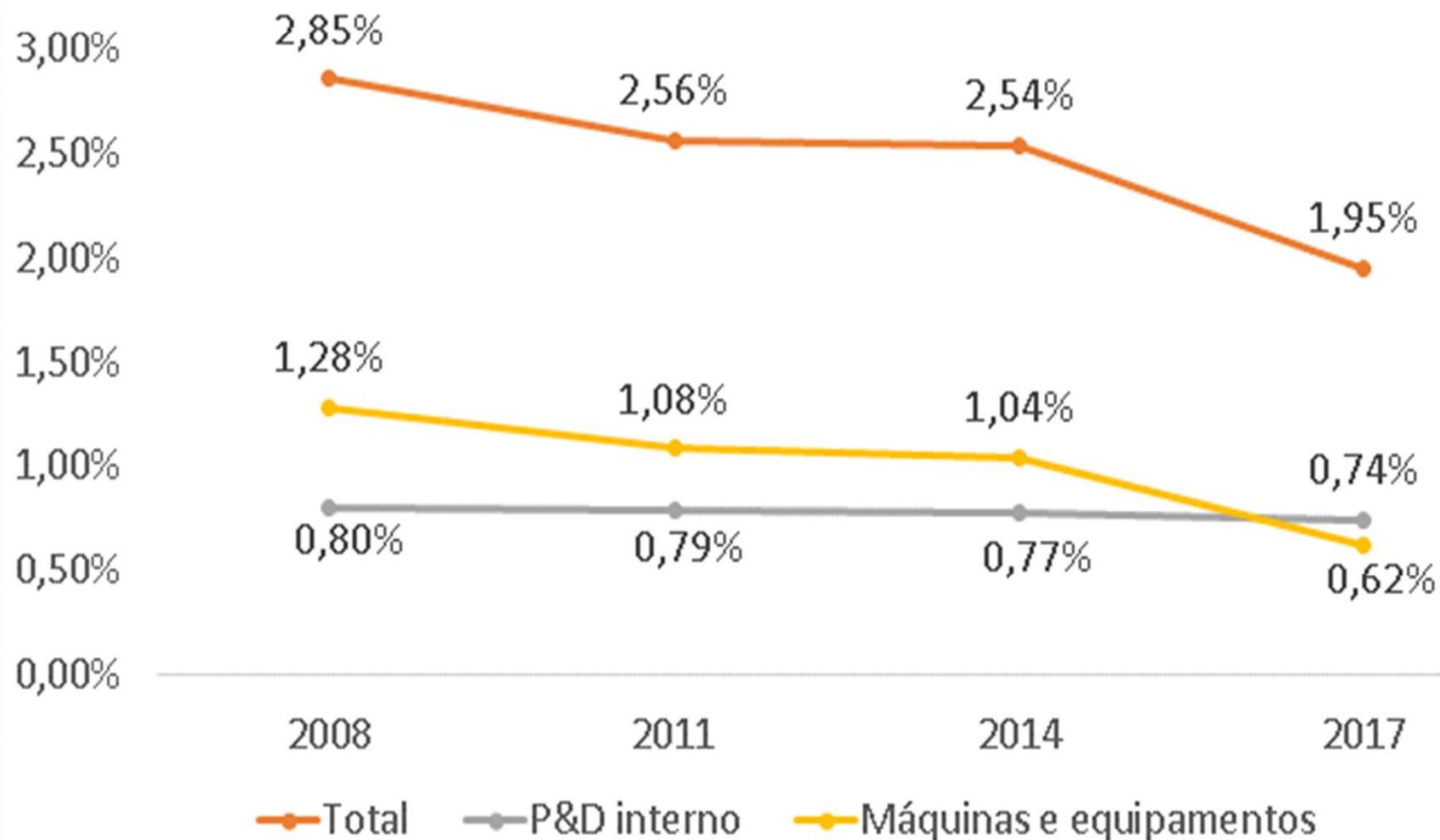


Fonte: PINTEC 2011, 2014 e 2017.

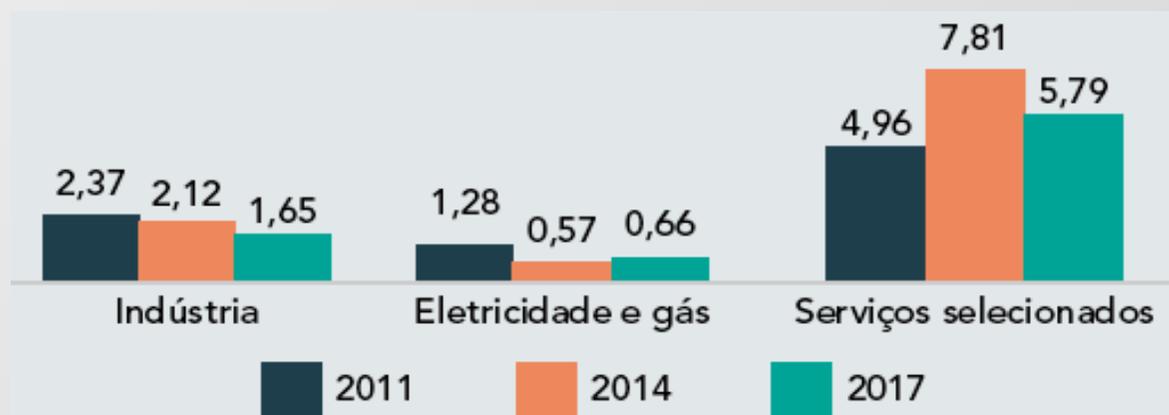
## GASTOS EM ATIVIDADES INOVATIVAS



### Intensidade dos gastos realizados das atividades inovativas sobre a receita líquida, por total, P&D e M&E - 2008-2017



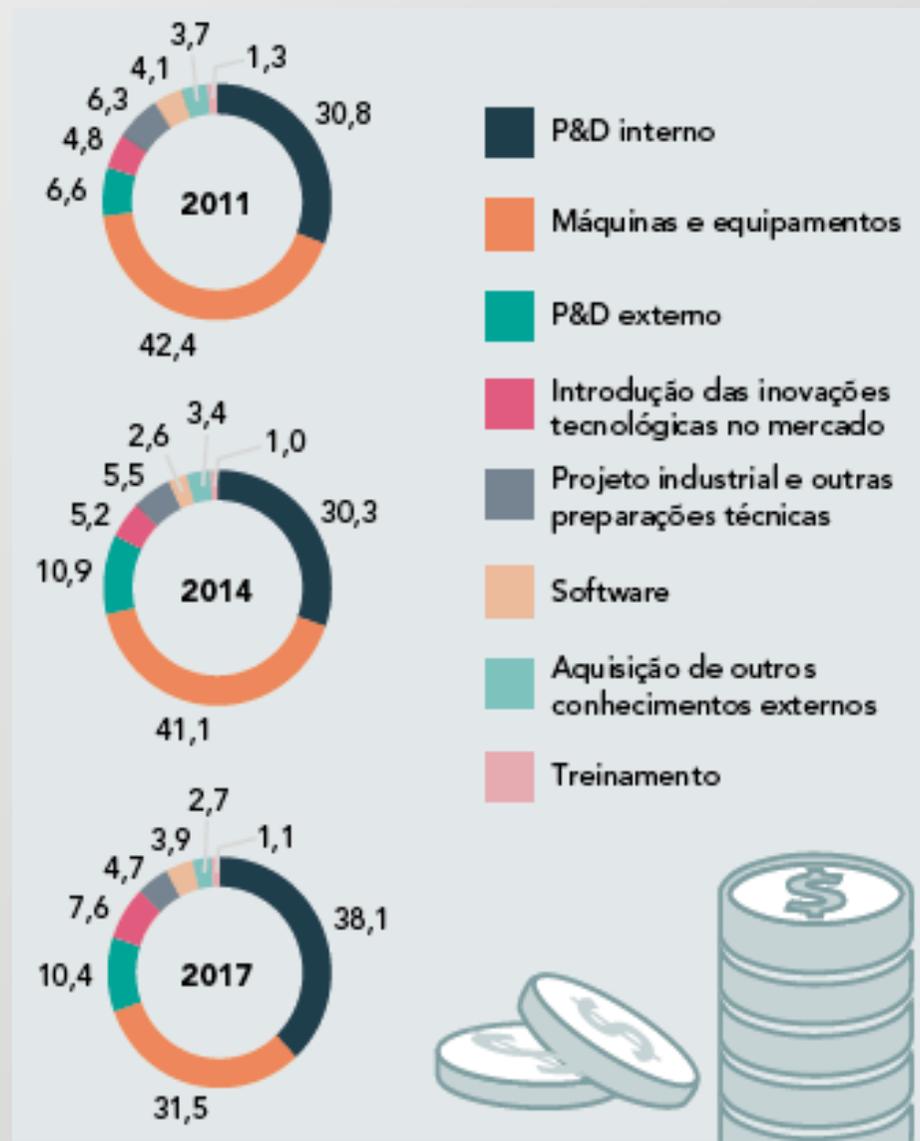
## Intensidade dos gastos realizados no total das atividades inovativas sobre a receita líquida, segundo os setores de atividade (%)



<b>Destaques</b>	<b>2011</b>	<b>2014</b>	<b>2017</b>
<b>Indústria</b>			
Aquisição de máquinas e equipamentos	1,11	0,85 ↓	0,51 ↓
Atividades internas de P&D	0,71	0,67 ↓	0,62 ↓
<b>Eletricidade e gás</b>			
Aquisição de máquinas e equipamentos	0,16	0,09 ↓	0,32 ↑
Aquisição externa de P&D	0,83	0,26 ↓	0,16 ↓
<b>Serviços selecionados</b>			
Aquisição de máquinas e equipamentos	1,38	3,50 ↑	1,80 ↓
Atividades internas de P&D	1,82	2,13 ↑	2,40 ↑

Fonte: PINTEC 2011, 2014 e 2017.

## Composição dos gastos nas atividades inovativas das empresas inovadoras (%)



**Principais mudanças na composição dos gastos em atividades inovativas por setores de atividade (de 2014 para 2017):**

**INDÚSTRIA**

Máquinas e Equipamentos: ↓ de 40,2% para 31,1%

Atividades internas de P&D: ↑ de 31,5% para 37,4%

**SERVIÇOS SELECIONADOS**

Máquinas e Equipamentos: ↓ de 44,8% para 31,0%

Atividades internas de P&D: ↑ de 27,2% para 41,6%

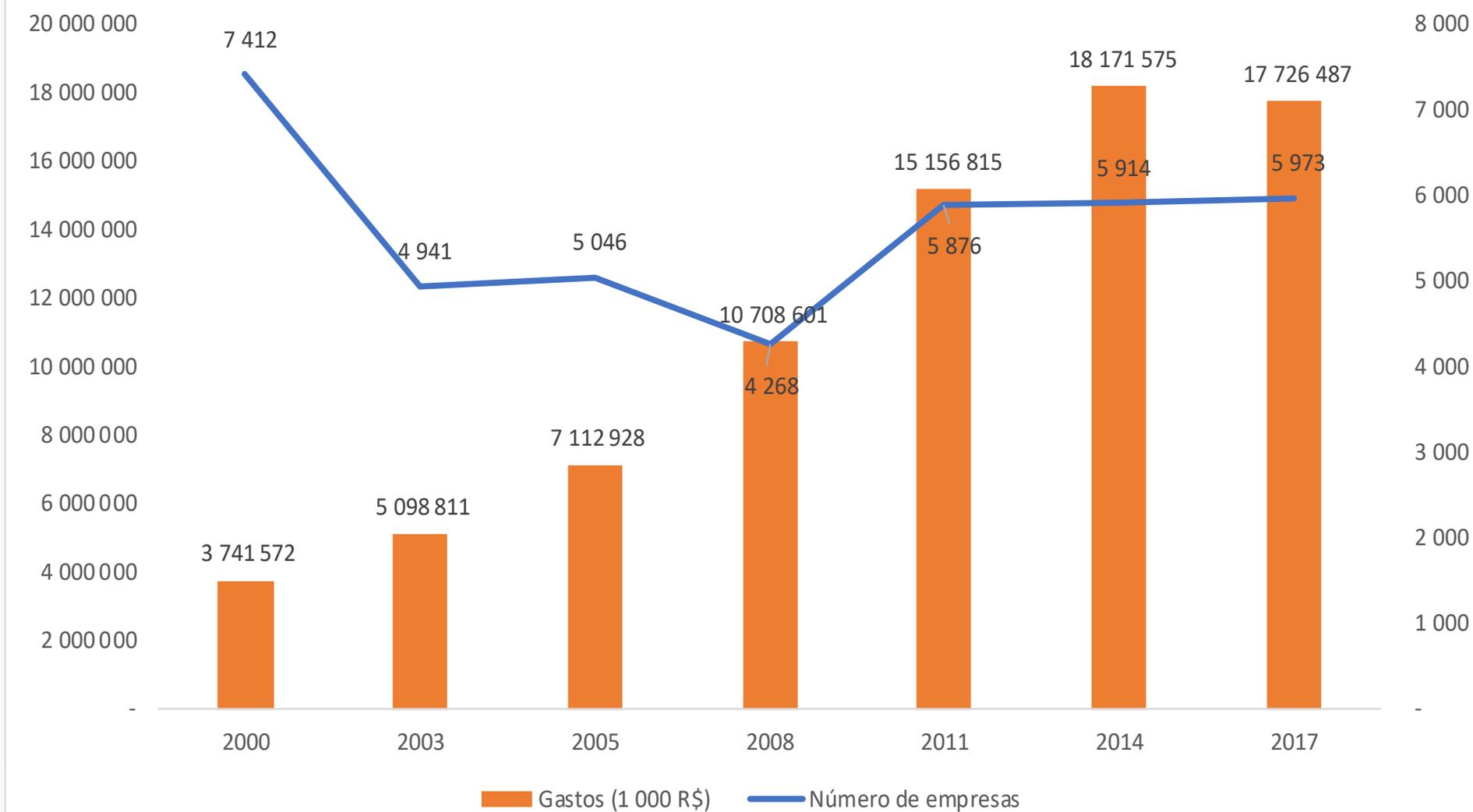
**ELETRICIDADE E GÁS**

Aquisição externa de P&D: ↓ de 46,0% para 24,5%

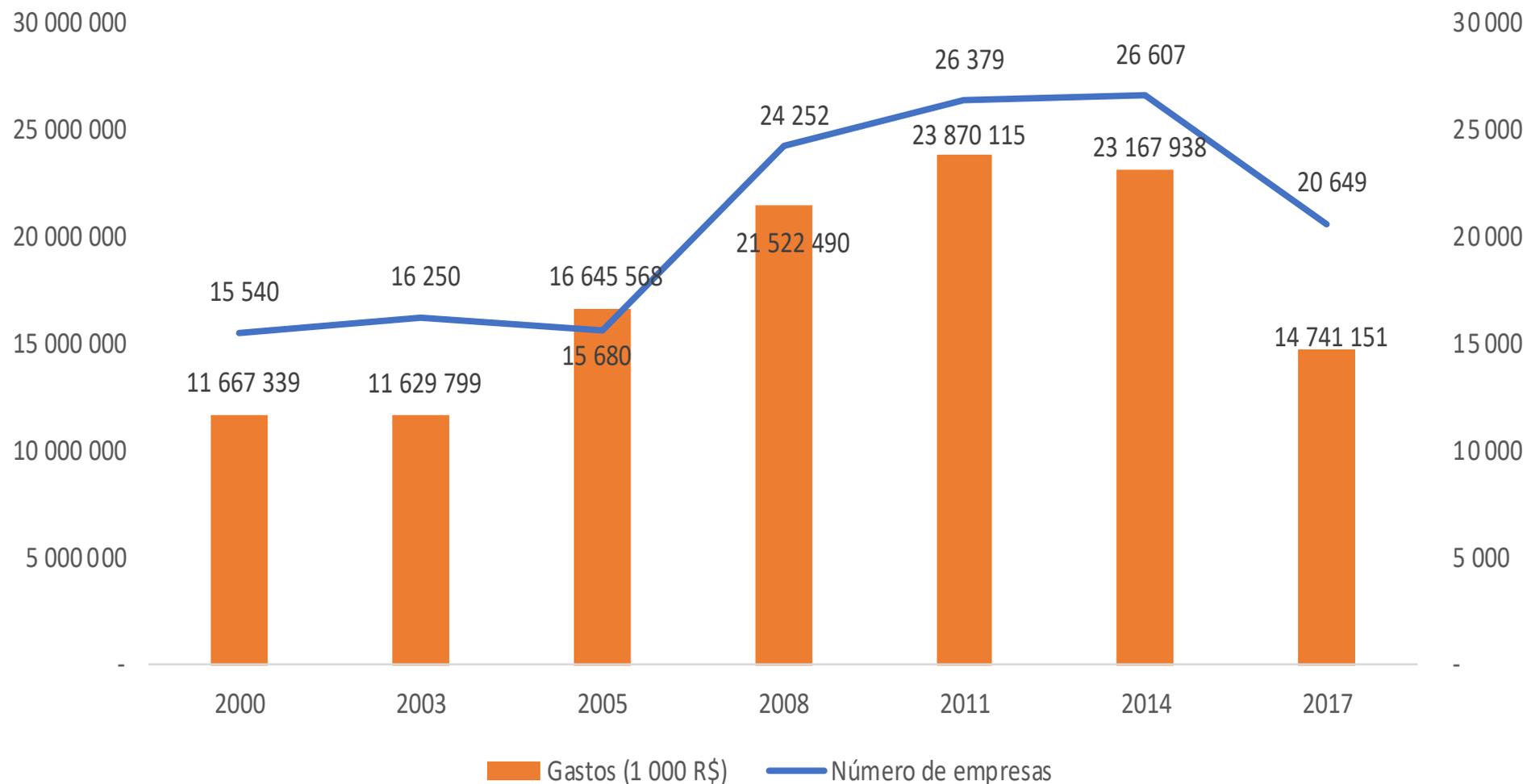
Máquinas e Equipamentos: ↑ de 15,5% para 48,6%

Atividades internas de P&D: ↓ de 30,0% para 21,1%

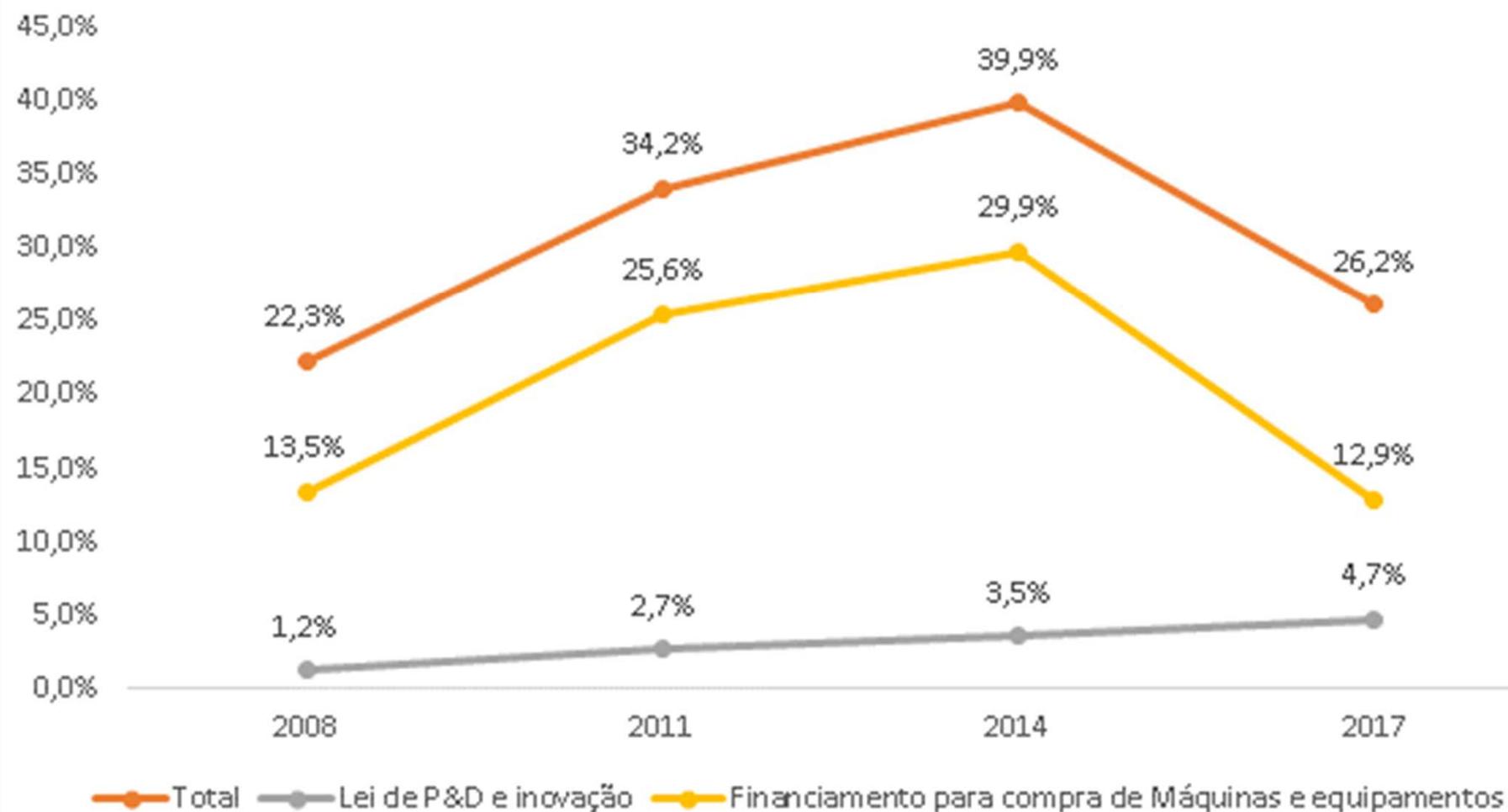
## Número de empresas das indústrias extrativa e de transformação e dispêndios relacionados às atividades internas de Pesquisa e Desenvolvimento



## Número de empresas das indústrias extrativa e de transformação e dispêndios relacionados à aquisição de máquinas e equipamentos



## Percentual de empresas inovadoras que utilizaram programas de apoio do governo para inovar (%)



**Percentual de empresas inovadoras que  
utilizaram apoio do governo (de 2012-2014 para 2015-2017):**

**INDÚSTRIA**

Financiamento para Máquinas e Equipamentos: **↓** de 31,4% para 14,1%

Beneficiadas pela Lei do Bem: **↑** de 3,2% para 4,3%

**SERVIÇOS SELECIONADOS**

Financiamento para Máquinas e Equipamentos: **↓** de 16,1% para 3,8%

Beneficiadas pela Lei do Bem : **↑** de 6,1% para 6,7%

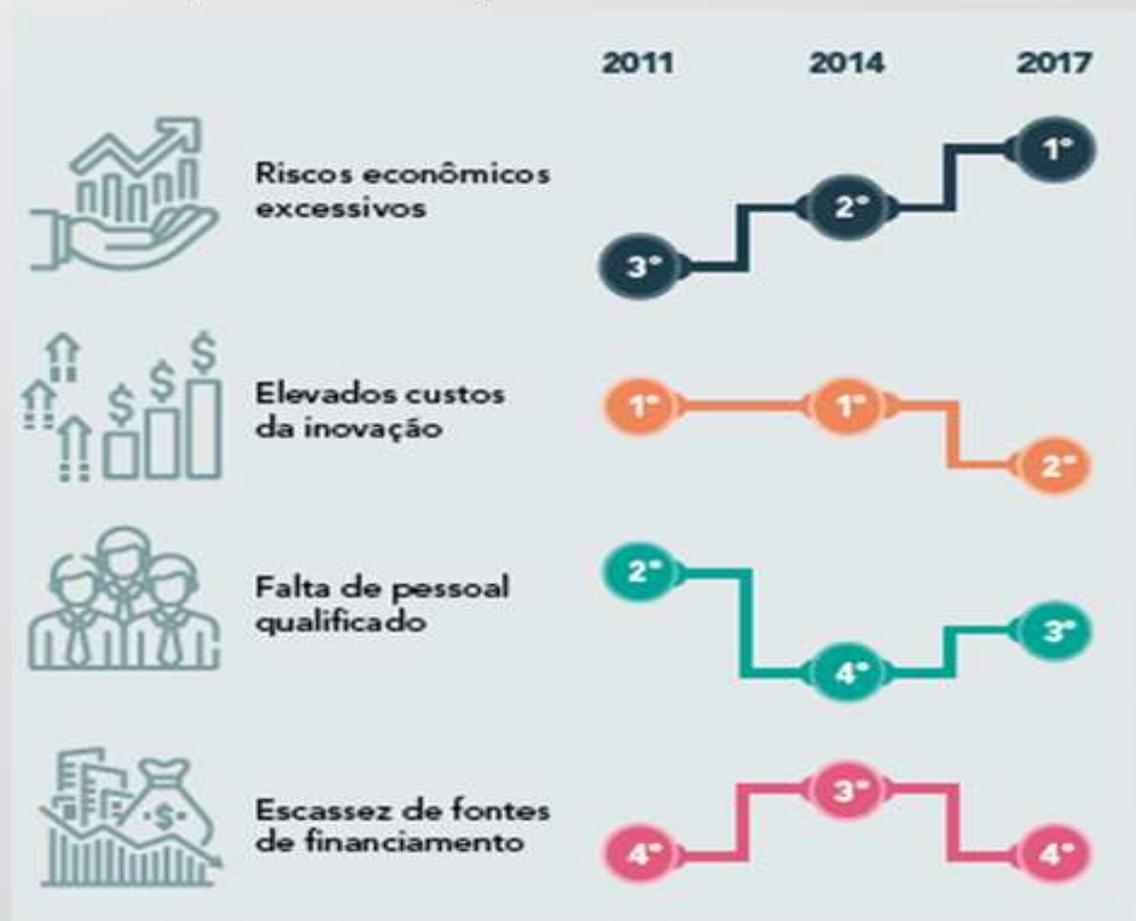
**ELETRICIDADE E GÁS**

Financiamento para Máquinas e Equipamentos: **↓** de 11,1% para 3,2%

Beneficiadas pela Lei do Bem : **↑** de 28,8% para 34,9%

# PRINCIPAIS PROBLEMAS E OBSTÁCULOS À INOVAÇÃO

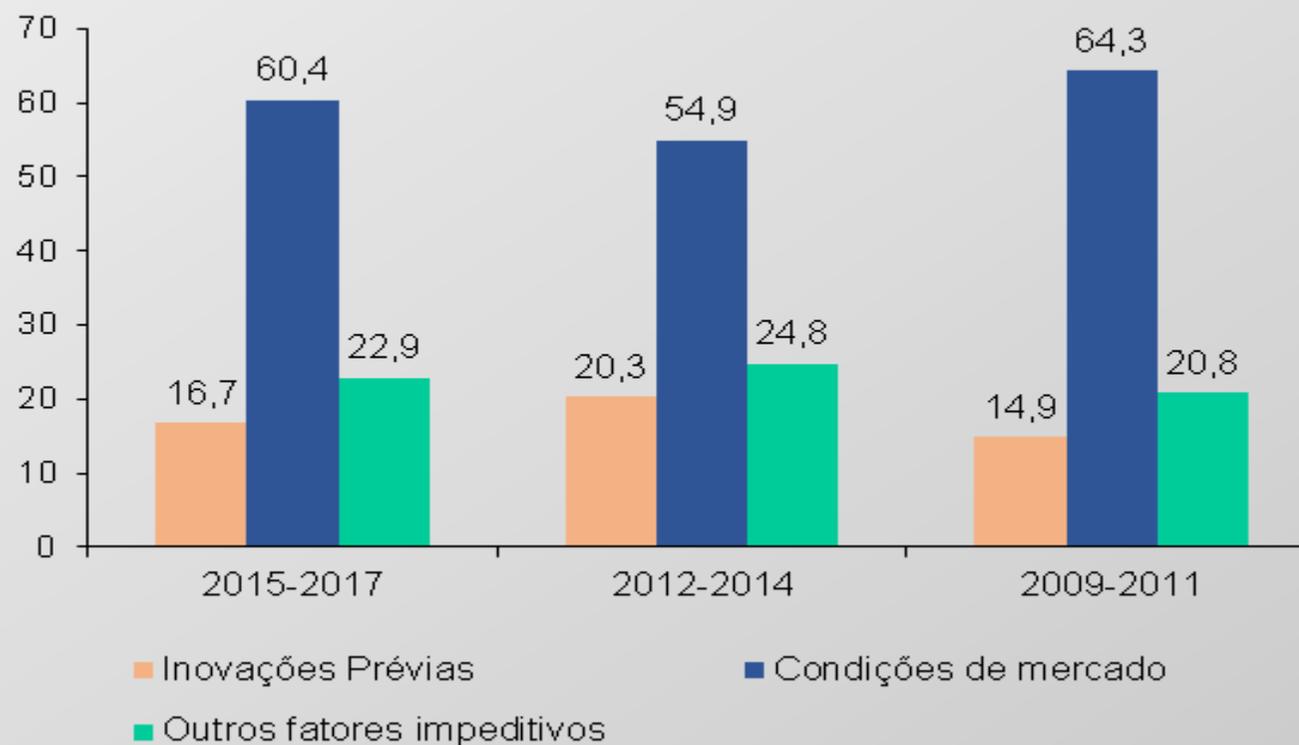
Ranking da importância dos obstáculos para inovar, segundo as empresas inovadoras (%)



Fonte: PINTEC 2011, 2014 e 2017.

## PRINCIPAIS PROBLEMAS E OBSTÁCULOS À INOVAÇÃO

Razões apontadas para não inovar, segundo os setores de atividades (%)



Fonte: PINTEC 2017.

# INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL E DE MARKETING



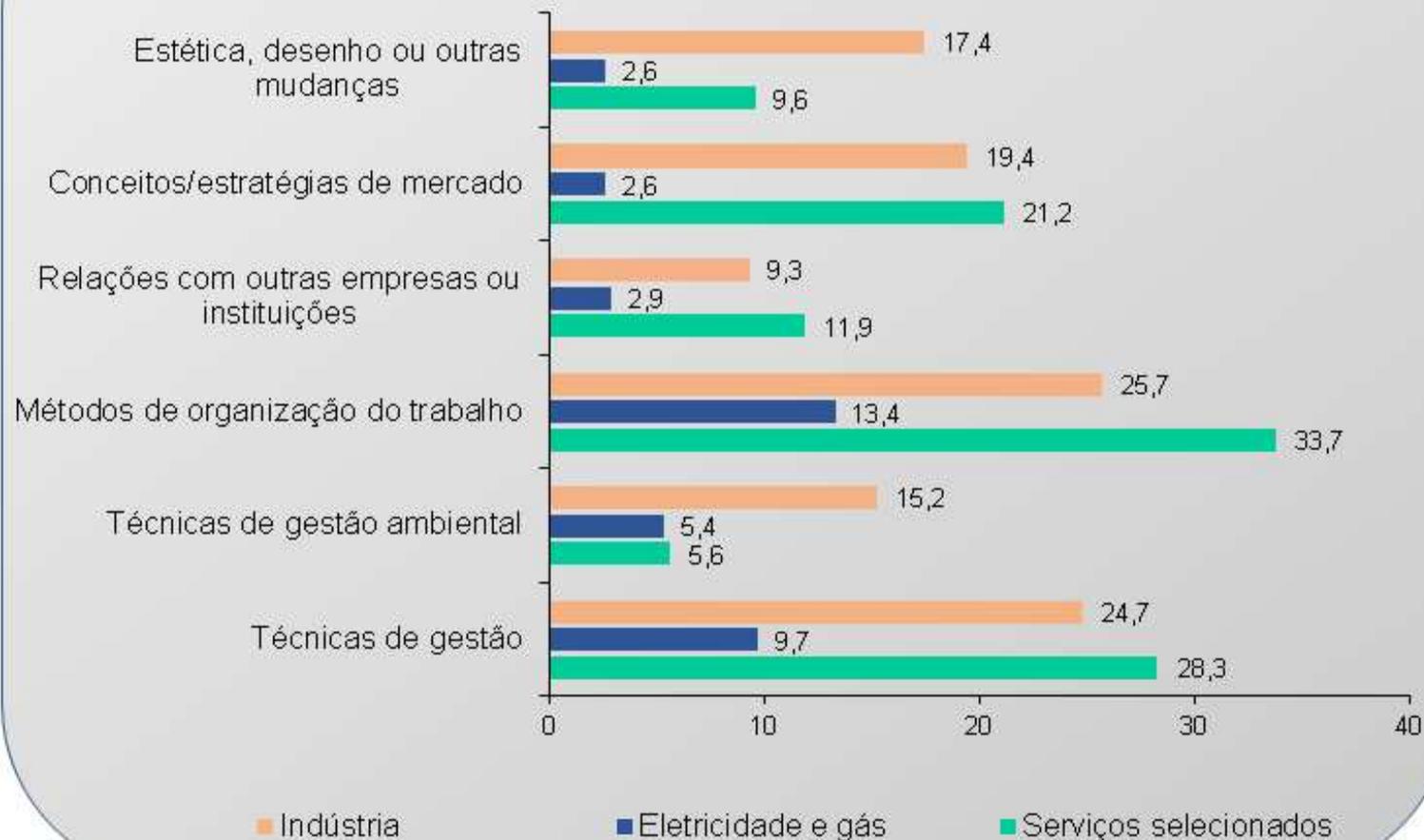
**Percentual de empresas inovadoras que realizaram inovações organizacionais e de marketing – 2015-2017 (%)**



Fonte: PINTEC 2017.

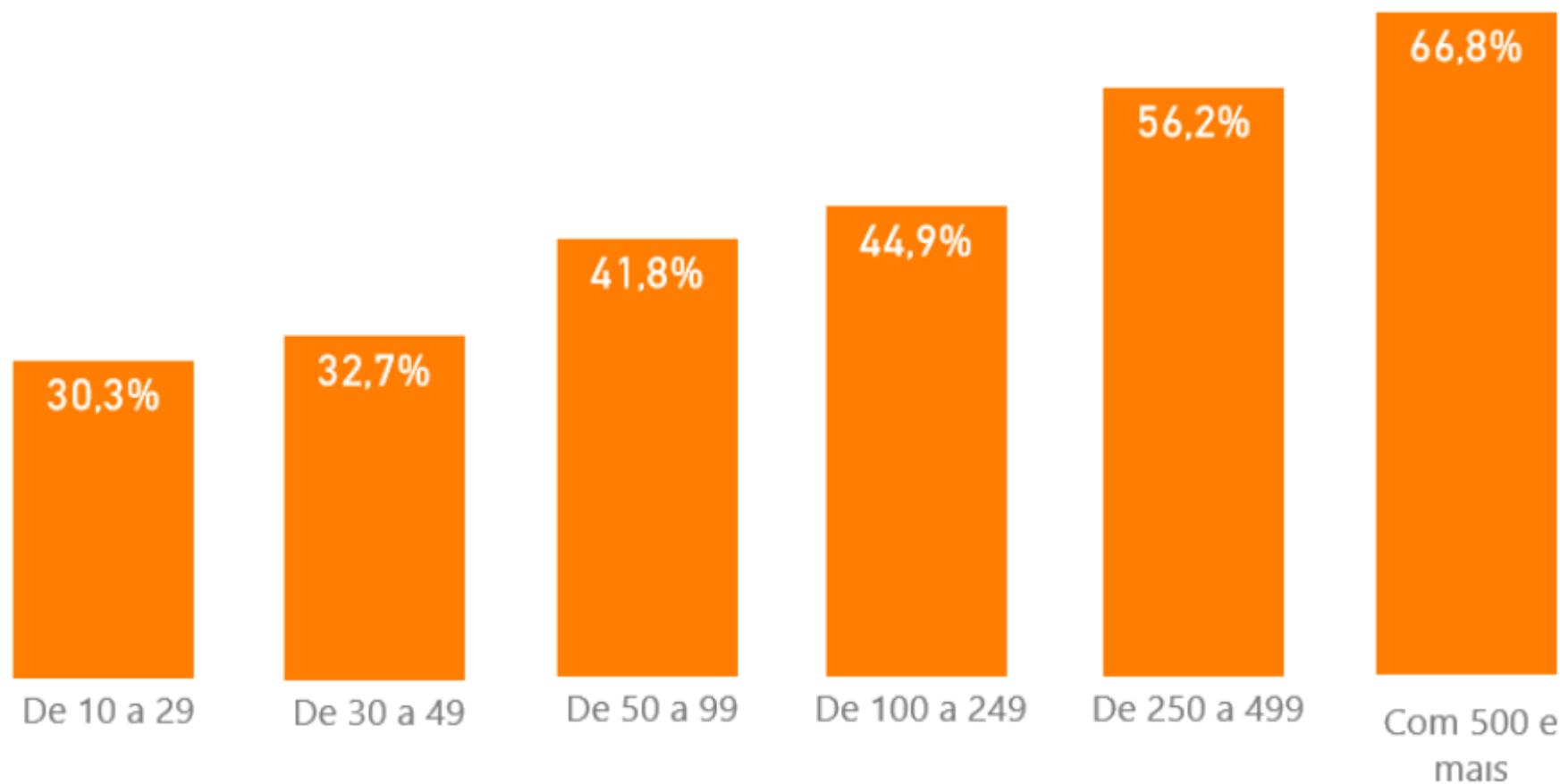
# INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL E DE MARKETING

**Percentual de empresas não inovadoras e sem projetos que realizaram inovações organizacionais e de marketing – 2015-2017 (%)**



Fonte: PINTEC 2017.

## Taxa de inovação por faixa de pessoal ocupado – 2015-2017



Fonte: PINTEC 2017.

## Número de empresas e dispêndios totais relacionados às atividades inovativas, segundo faixas de pessoal ocupado – 2015-2017



Fonte: PINTEC 2017.

## Número de empresas e dispêndios relacionados às atividades internas de Pesquisa e Desenvolvimento, segundo faixas de pessoal ocupado – 2015-2017

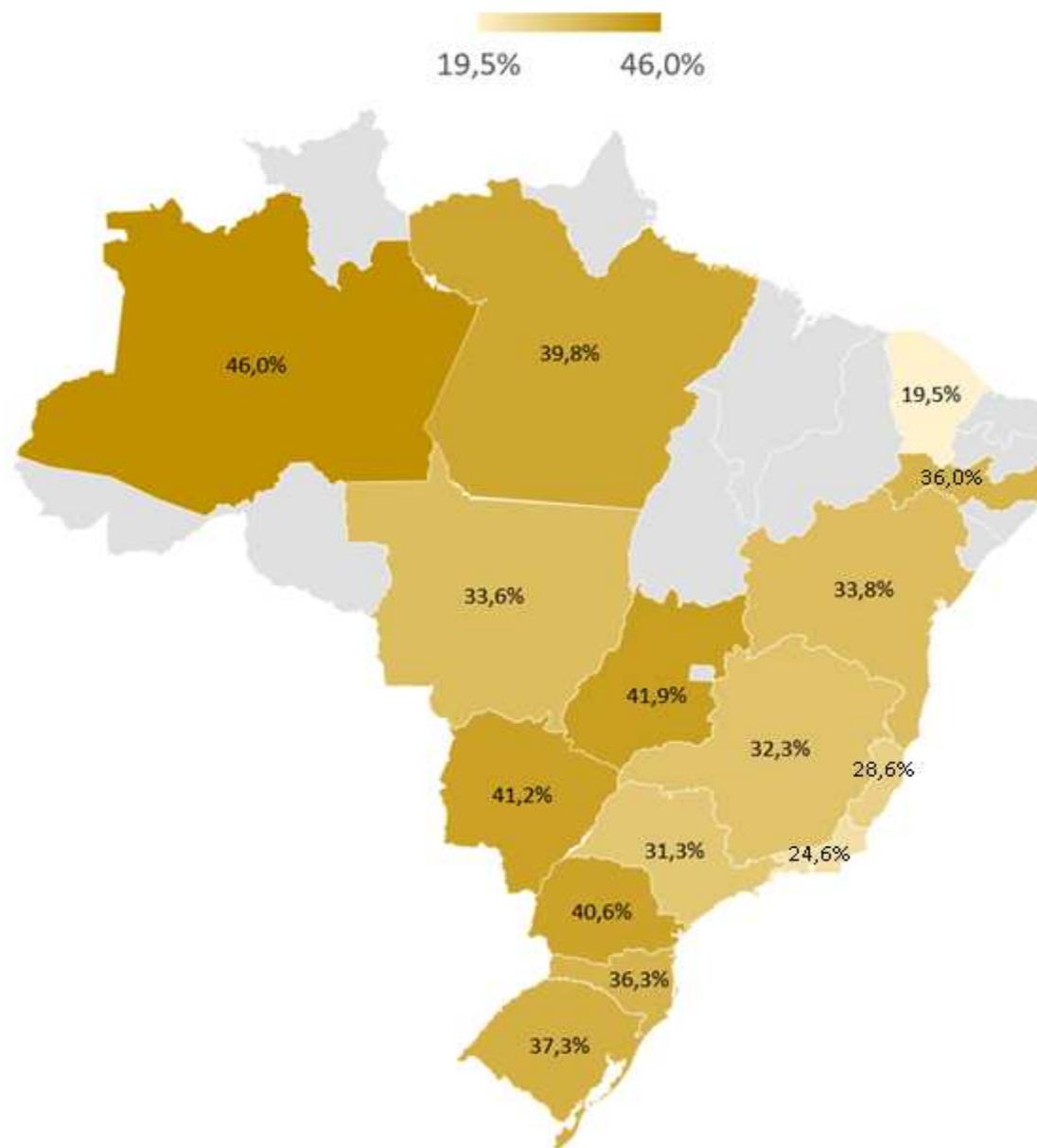


Fonte: PINTEC 2017.

## PRINCIPAIS NÚMEROS POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO

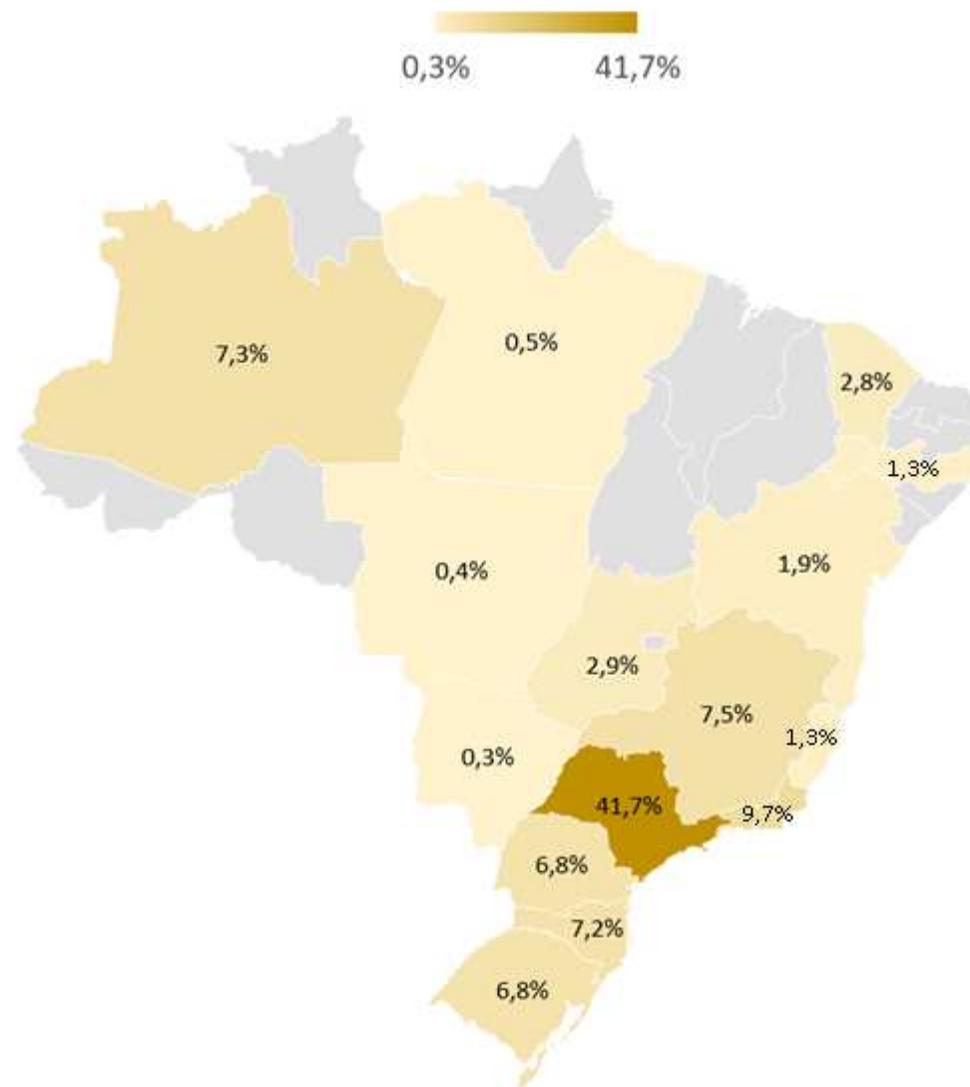
As Unidades da Federação (UFs) que fazem parte do âmbito da pesquisa são aquelas mais mais industrializadas, ou seja, aquelas que representavam 1,0% ou mais do Valor da Transformação Industrial (VTI) da indústria brasileira em 2016.

## Taxa de inovação da indústria por Unidade da Federação – 2015-2017



Fonte: PINTEC 2017.

## Participação das Unidades da Federação nos dispêndios da indústria realizados nas atividades inovativas – 2015-2017



Fonte: PINTEC 2017.

# Obrigado!

[pintec@ibge.gov.br](mailto:pintec@ibge.gov.br)

**Equipe da PINTEC**

**Flávio Peixoto** ([flavio.peixoto@ibge.gov.br](mailto:flavio.peixoto@ibge.gov.br))

**Márcia França Ribeiro** ([marcia.ribeiro@ibge.gov.br](mailto:marcia.ribeiro@ibge.gov.br))

**Filippe Gustavo Reis** ([gustavo.reis@ibge.gov.br](mailto:gustavo.reis@ibge.gov.br))