

Nova Indústria Brasil – Eixo Inovação

Pedro Miranda

Diretor de Estudos e Pesquisas Setoriais, de Inovação,
Regulação e Infraestrutura
(Diset/Ipea)

Federação Nacional dos Engenheiros - FNE

*São Paulo
Outubro, 2025*



ipea
Instituto de Pesquisa
Econômica Aplicada

A NIB



NIB – Missões

Missão 1 - Cadeias agroindustriais

sustentáveis e digitais para a segurança alimentar, nutricional e energética;



Missão 2 - Complexo econômico

industrial da saúde resiliente para reduzir as vulnerabilidades do SUS e ampliar o acesso à saúde;



Missão 3 - Infraestrutura, saneamento, moradia e mobilidade sustentáveis para a integração produtiva e o bem-estar nas cidades;



Missão 4 - Transformação digital da indústria para ampliar a produtividade;



Missão 5 - Bioeconomia, descarbonização e transição e segurança energéticas para garantir os recursos para as gerações futuras, e



Missão 6 - Tecnologias de interesse para a soberania e defesa nacionais.



NIB – Princípios



São princípios da Nova Indústria Brasil:

I - inclusão socioeconômica;

II- equidade, em particular de gênero, cor e etnia;

III- promoção do trabalho decente e melhoria da renda;

IV- desenvolvimento produtivo e tecnológico e inovação;

V- incremento da produtividade e da competitividade;

VI- redução das desigualdades, incluindo as regionais;

VII- sustentabilidade;

VIII- inserção internacional qualificada.



NIB – Instrumentos

Os principais instrumentos da política industrial são:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| • empréstimos | • transferência de tecnologia |
| • subvenções | • propriedade intelectual |
| • créditos tributários | • infraestrutura da qualidade |
| • participação acionária | • regulação |
| • requisitos de conteúdo local | • encomendas tecnológicas |
| • comércio exterior | • compras governamentais |
| • margem de preferência | • investimento público |



NIB – Apoio Financeiro

Plano Mais Produção (P+P)

☐ Recursos: + R\$ 600 bilhões – 2023-2026

☐ Bancos Públicos e Instituições de Fomento:



Eixos (P+P)

- ☐ + Produtividade
- ☐ + Inovação
- ☐ + Exportação
- ☐ + Verde



NIB – Apoio Financeiro

Plano Mais Produção (P+P)

Valor do Projetos – 2023-1ºsem/2025 (R\$ milhões)						
Missão - NIB	Eixo Exportação	Eixo Inovação	Eixo Produtividade	Eixo Verde	BB	Total
 Missão 1 – Agroindustrial	2.475	9.345	73.078	905	24.754	110.557
 Missão 2 - Saúde	640	8.657	5.458	101	8.462	23.318
 Missão 3 - Infraestrutura	7.396	8.612	166.037	10.089	31.839	223.973
 Missão 4 - Transformação Digital	2.257	11.855	45.949	-	22.313	82.374
 Missão 5 - Descarbonização e Bioeconomia	1.365	8.424	11.077	27.534	-	48.399
 Missão 6 - Defesa	24.527	2.838	10	-	-	27.376
Total	38.660	49.734	301.610	38.630	87.368	516.002

Fonte: MDIC. Disponível em: <https://www.gov.br/mdic/pt-br/composicao/se/cndi/pmais>



NIB – Apoio Financeiro

Plano Mais Produção (P+P)

Valor do Projetos – 2023-1ºsem/2025 (R\$ milhões)						
Bancos / Instituições	Eixo Exportação	Eixo Inovação	Eixo Produtividade	Eixo Verde	N.D.	Total
 BANCO DA AMAZÔNIA	-	174	5.690	9.650		15.514
 BANCO DO BRASIL					87.369	87.369
 Banco do Nordeste	-	1.780	5.890	23.020		30.680
 BNDES	38.660	15.840	153.540	5.960		214.000
 CAIXA	-	-	136.490	-		136.490
 Finep INOVAÇÃO E PESQUISA	-	31.940	-	-		31.940
Total	38.660	49.734	301.610	38.630		516.002



Fonte: MDIC. Disponível em: <https://www.gov.br/mdic/pt-br/composicao/se/cndi/pmaisp>



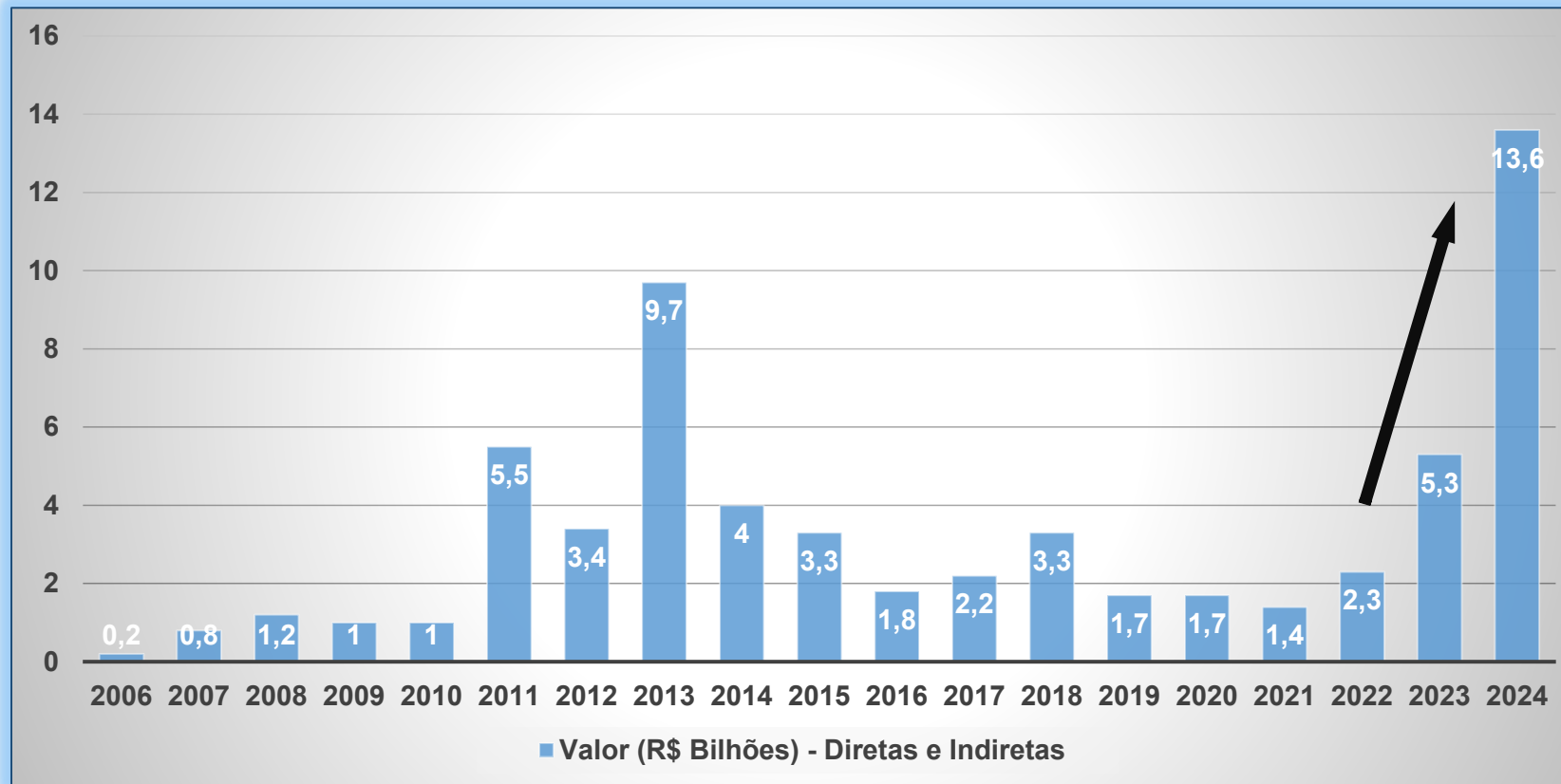
A NIB – Eixo Inovação

ipea
Instituto de Pesquisa
Econômica Aplicada



Inovação BNDES

Projetos aprovados (Direta + Indireta) – Valor – 2006-2024 (R\$ bilhões)



Fonte: BNDES.

NIB - Inovação

BNDES Mais Inovação

Valor do Projetos 2023-1ºsem/2025	
Ano	R\$ bilhões
2023	3,52
2024	10,31
2025	2,01
Total	15,84

☐ Tipos de projetos

- Planos de PD&I
Investimentos em projetos de PD&I
- Transformação digital dos processos de produção
Ex.: Redesenho de processos, sensoramento e tratamento de dados
- Planta Industrial Pioneira
Plantas com processos incipientes ou inexistentes no país



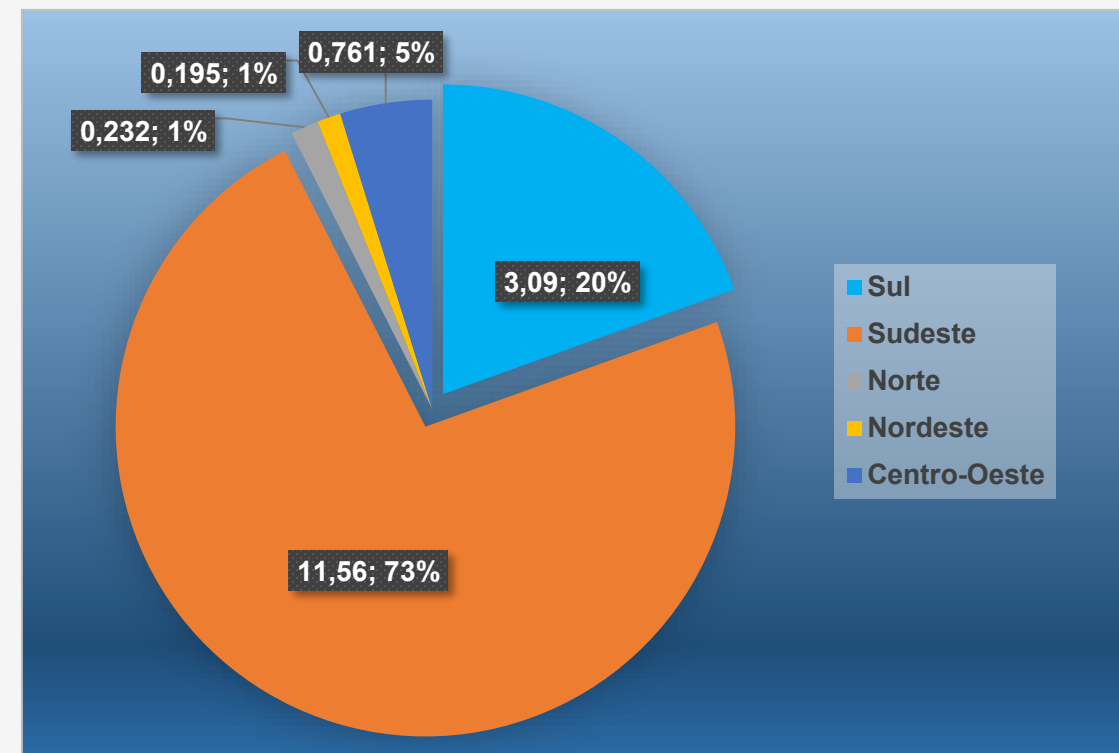
Fonte: MDIC e BNDES.

NIB - Inovação BNDES

Projetos Contratados – N° e Valor

Missão - NIB	N°	R\$ Milhões
 Missão 1 – Agroindustrial	235	1.500
 Missão 2 - Saúde	33	3.736
 Missão 3 - Infraestrutura	155	2.990
 Missão 4 - Transformação Digital	2.058	5.203
 Missão 5 - Descarbonização e Bioeconomia	160	1.906
 Missão 6 - Defesa	14	504
Total	2.655	15.839

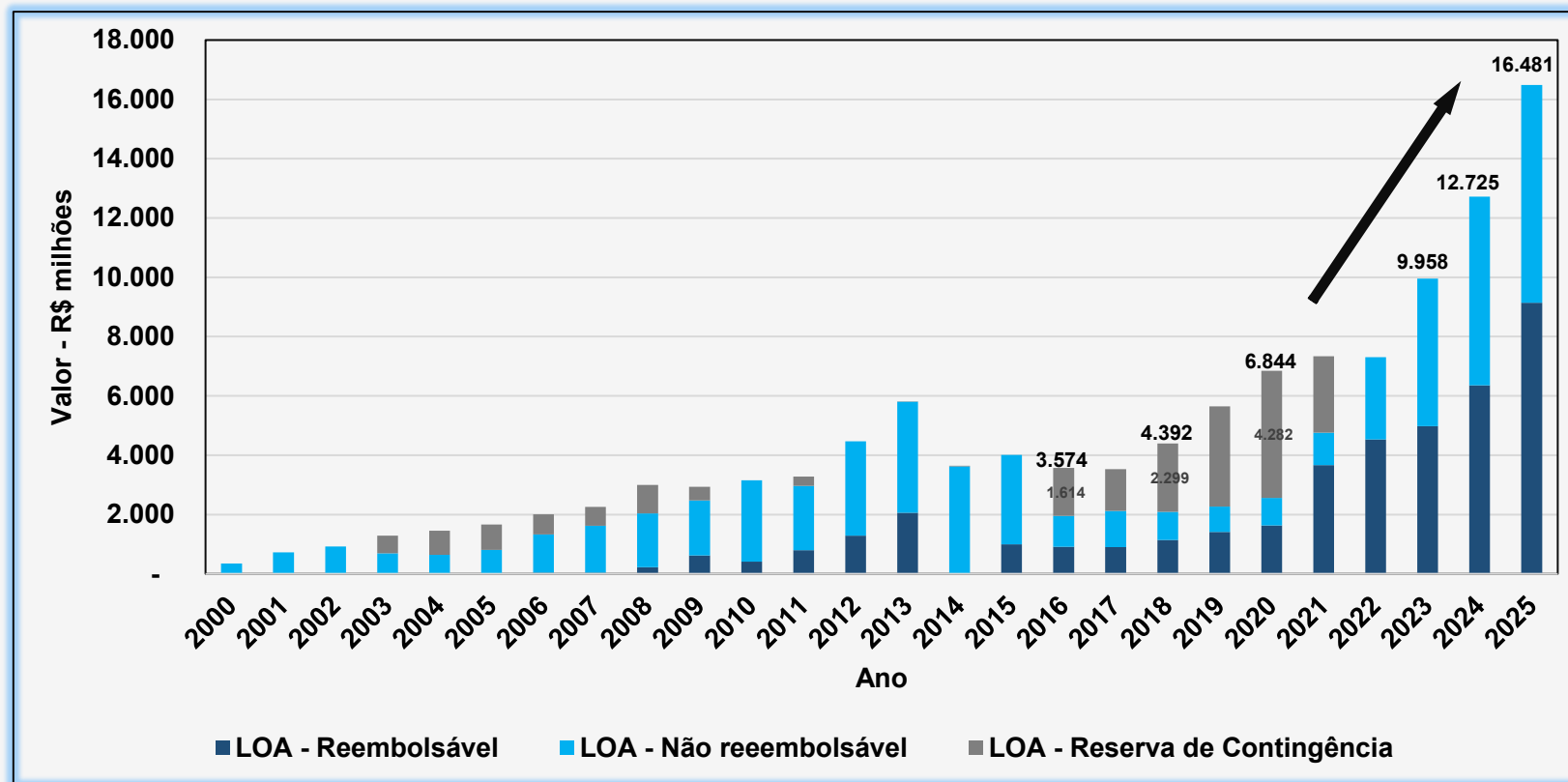
Projetos Contratados – Valor por região



Inovação FINEP

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT

Dotação, Arrecadação projetada e Contingenciamento (LOA) – 2000-2025
(R\$ milhões)



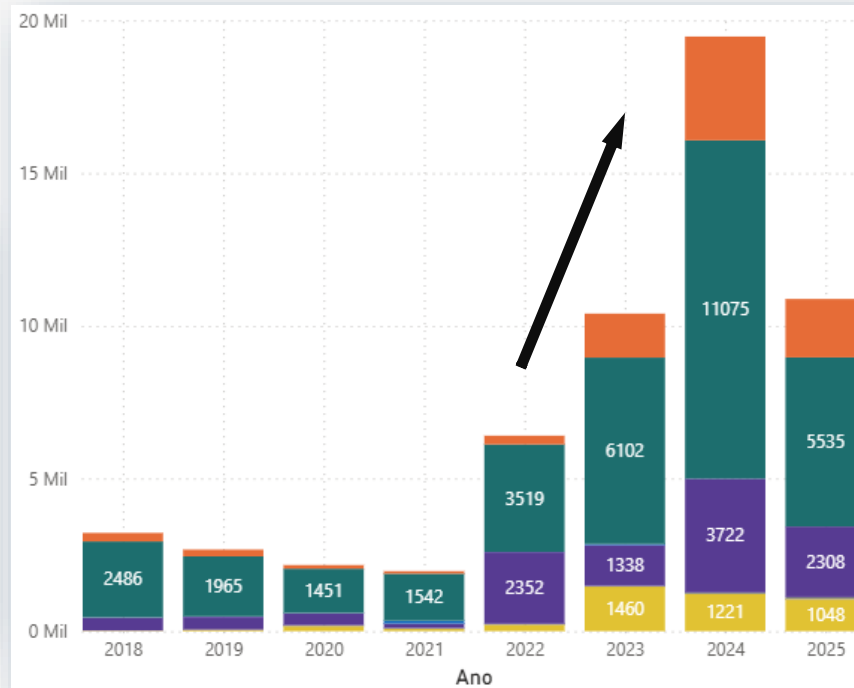
Fonte: Finep. Disponível em <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/fndct>



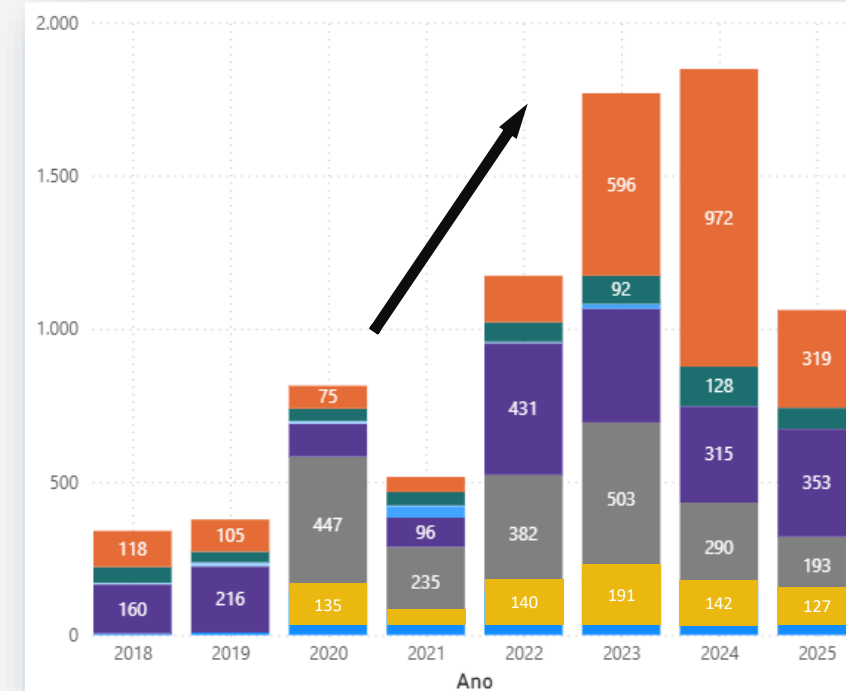
Inovação FINEP

Apoio a projetos de PD&I – 2018-Set/2025

Projetos contratados – Valor Finep (R\$ milhões)



Projetos contratados – Nº de projetos

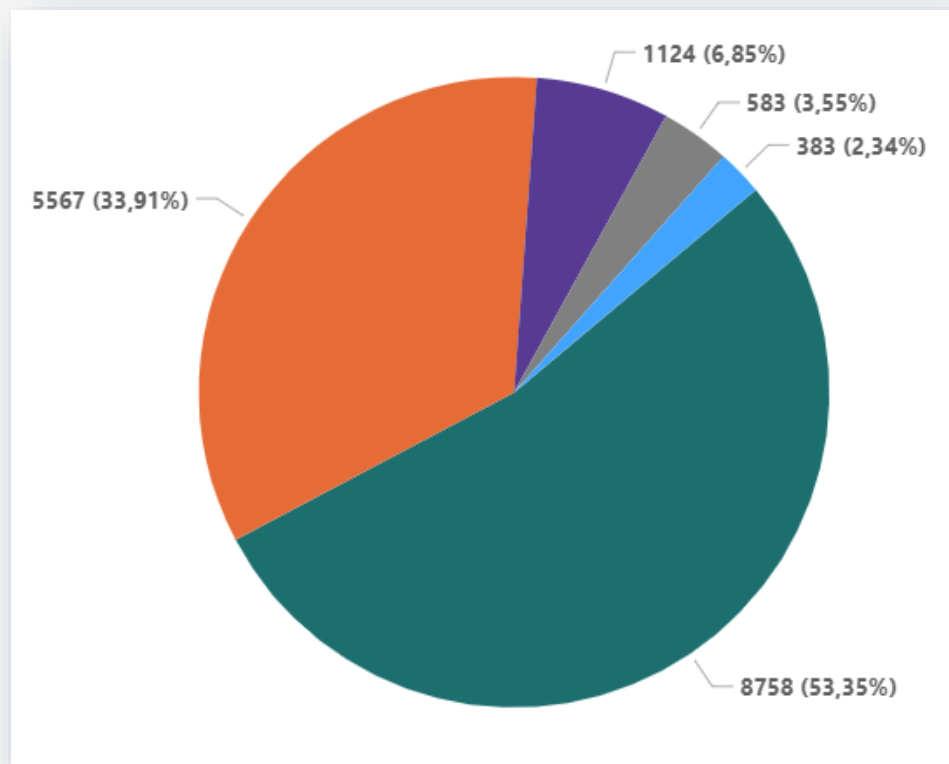


Inovação FINEP

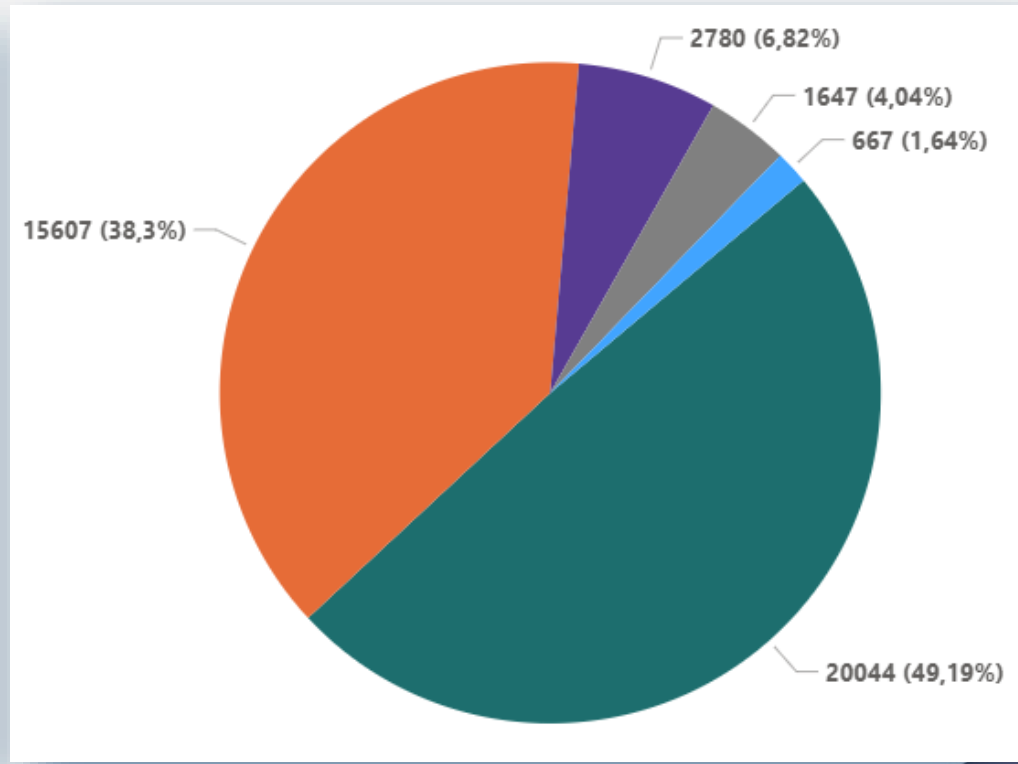
Apoio a projetos de PD&I

Valor Finep (R\$ milhões) - Distribuição Regional (%)

2018 - 2022



2023 – Set/2025



Região

- Sudeste
- Sul
- Nordeste
- Centro-Oeste
- Norte

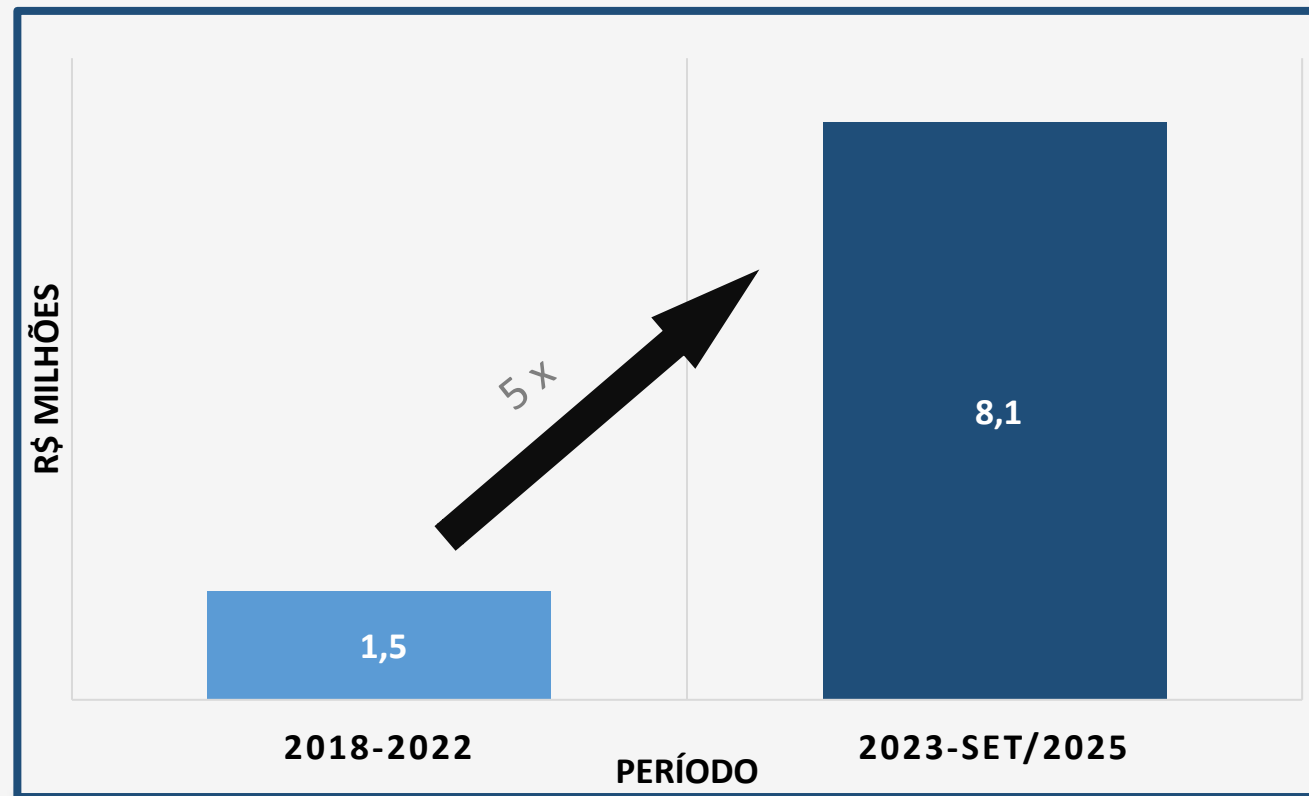


Fonte: Finep. Disponível em: <http://www.finep.gov.br/transparencia-finep/paineis-e-downloads/central-de-paineis>

Inovação FINEP

Apoio a projetos de PD&I – 2018-Set/2025

Projetos Contratados – Subvenção Direta
Valor Finep Médio (R\$ milhões)



Fonte: Finep. Disponível em: <http://www.finep.gov.br/transparencia-finep/paineis-e-downloads/central-de-paineis>

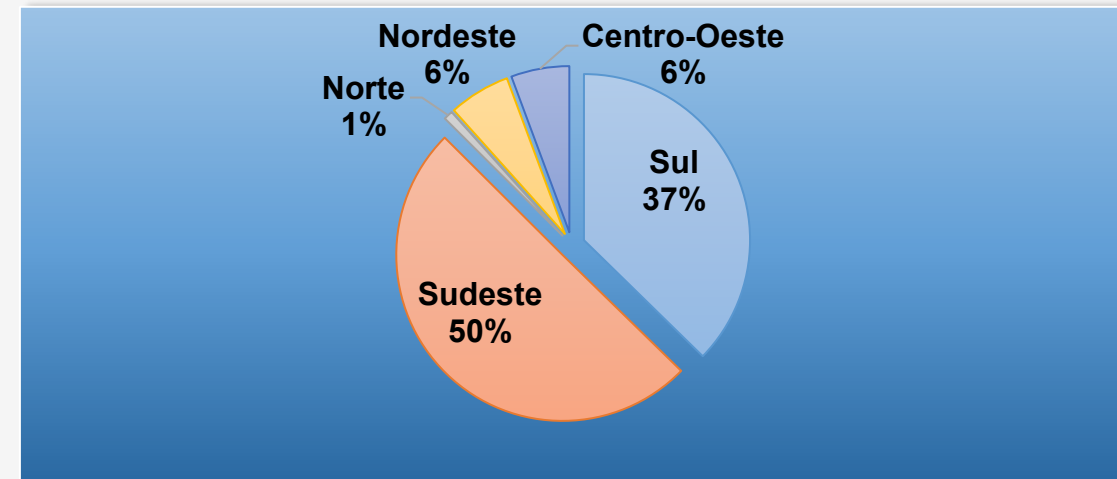
NIB - Inovação FINEP

Projetos contratados aderentes à NIB – 2023-Set/2025

Projetos Contratados – N° e Valor Finep

Missão - NIB	N°	R\$ Milhões
 Missão 1 – Agroindustrial	571	7.208
 Missão 2 - Saúde	332	5.416
 Missão 3 - Infraestrutura	556	4.926
 Missão 4 - Transformação Digital	936	6.539
 Missão 5 - Descarbonização e Bioeconomia	389	6.834
 Missão 6 - Defesa	62	2.488
Total	2.846	33.411

Projetos Contratados – Valor Finep por região



Projetos Contratados – Subvenção Direta

Valor Finep	R\$ 3.697 milhões
Nº projetos	450
Ticket Médio	R\$ 8,2 milhões



Fonte: Finep. Disponível em: <http://www.finep.gov.br/transparencia-finep/paineis-e-downloads/central-de-paineis>



Inovação

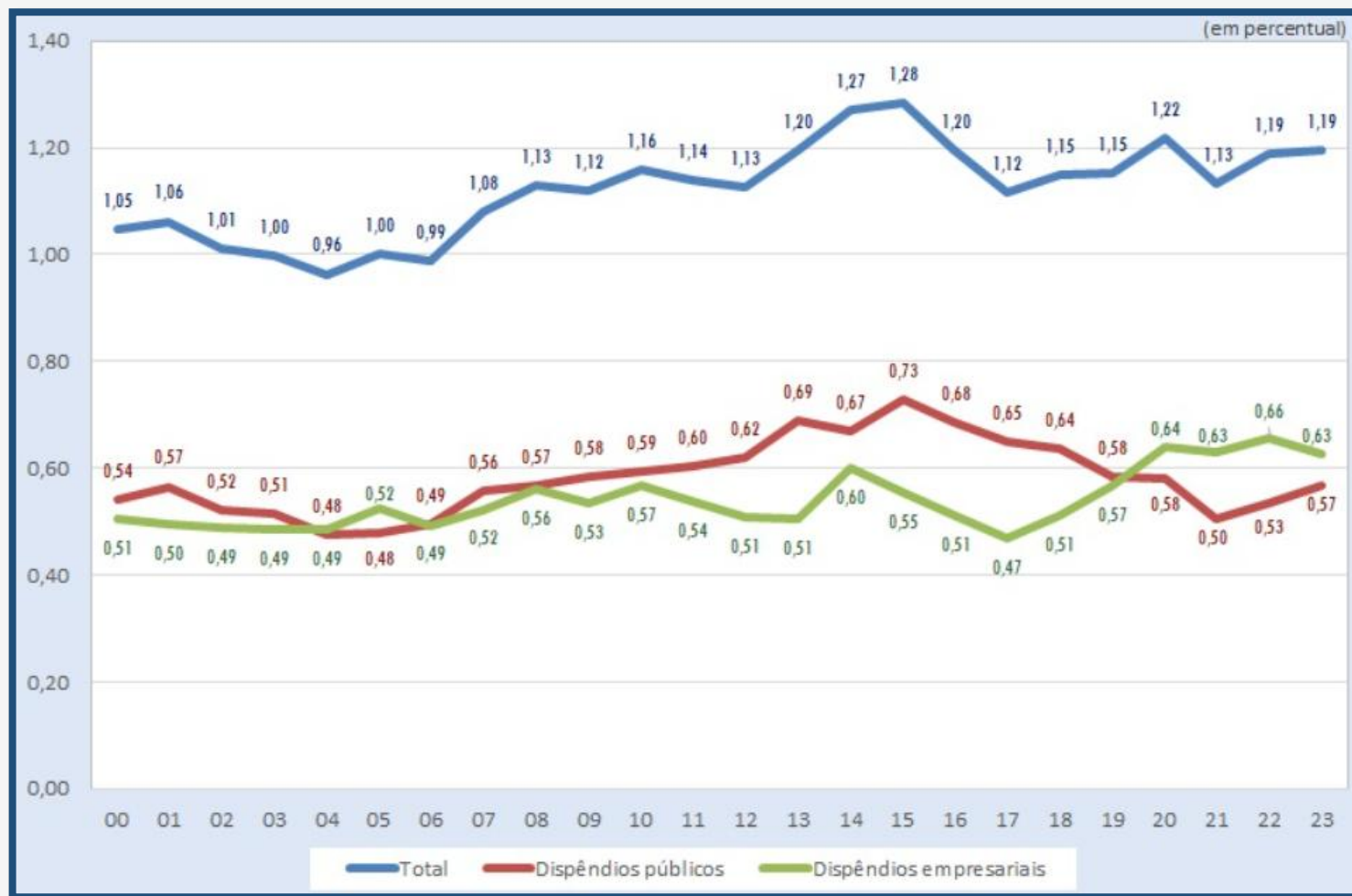
**Brasil: Dispendio nacional em P&D – Valores (R\$ bilhões de 2023)
– total e por setor, 2000-2023**



Fonte: COICT/CGDI/SEXEC/MCTI. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/indicadores/indicadores-ct-i_atualizacao

Inovação

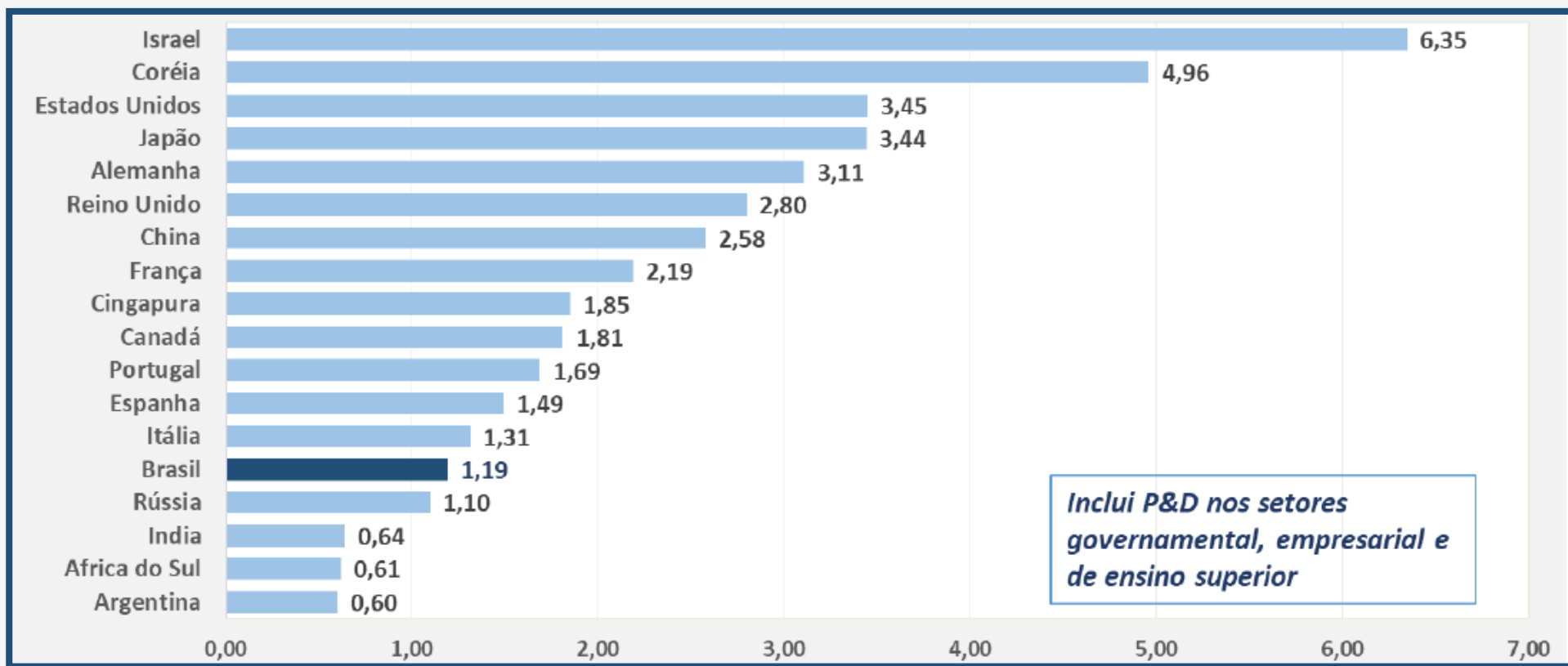
Brasil: Dispendio nacional em P&D em relação ao PIB (%)
– total e por setor, 2000-2023



Fonte: COICT/CGDI/SEXEC/MCTI. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/indicadores/indicadores-ct-i_atualizacao

Inovação

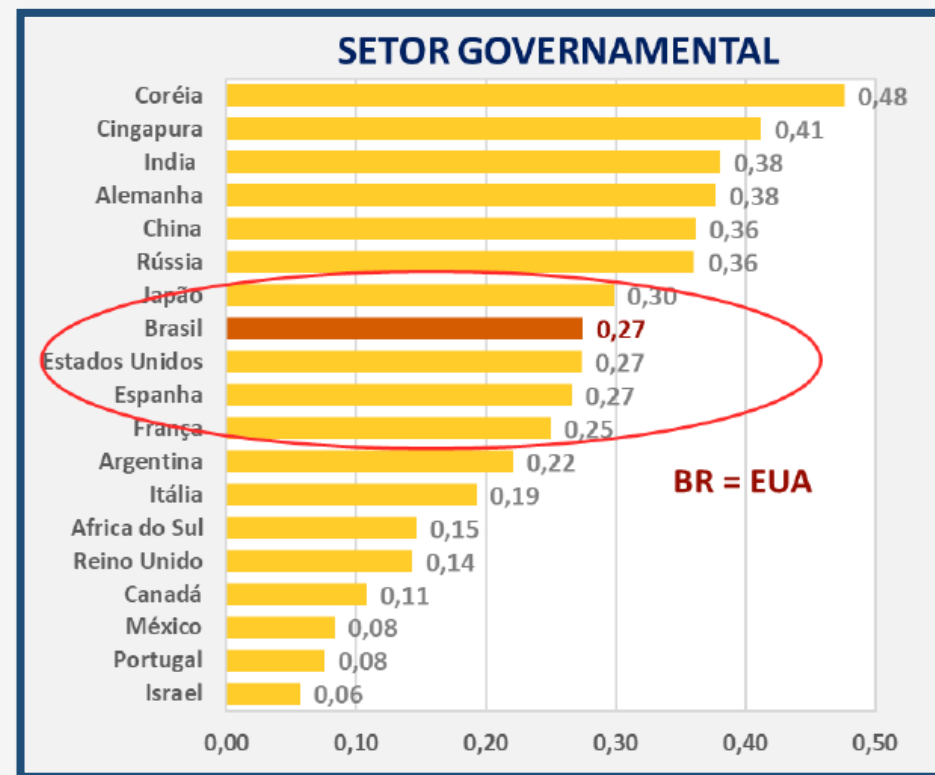
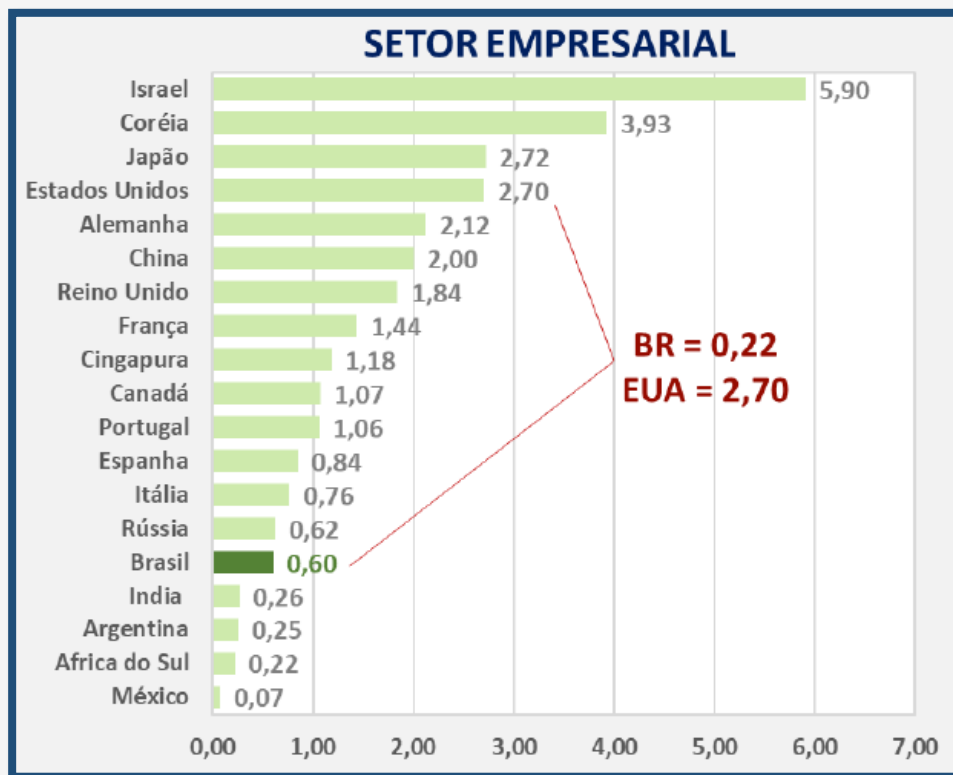
Dispendios nacionais totais em P&D em relação ao PIB (%) – países selecionados, 2023



Fonte: COICT/CGDI/SEXEC/MCTI. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/indicadores/indicadores-ct-i_atualizacao

Inovação

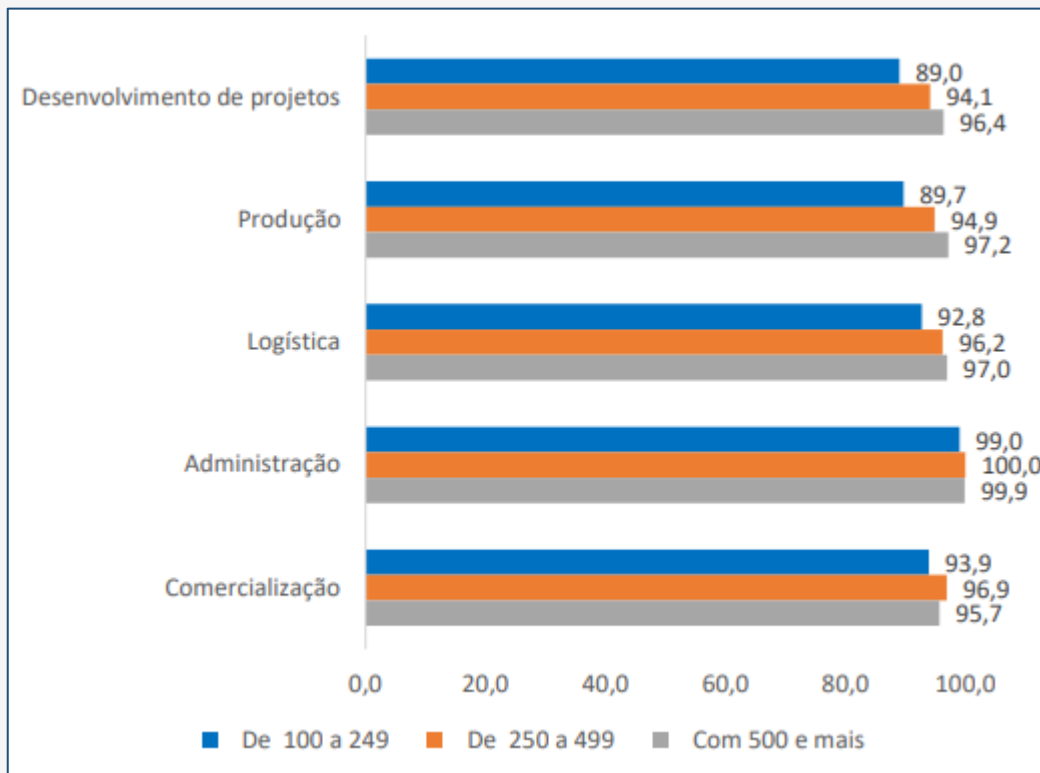
Dispêndios nacionais totais em P&D dos setores empresarial e governamental, em relação ao PIB (%) – países selecionados, 2023



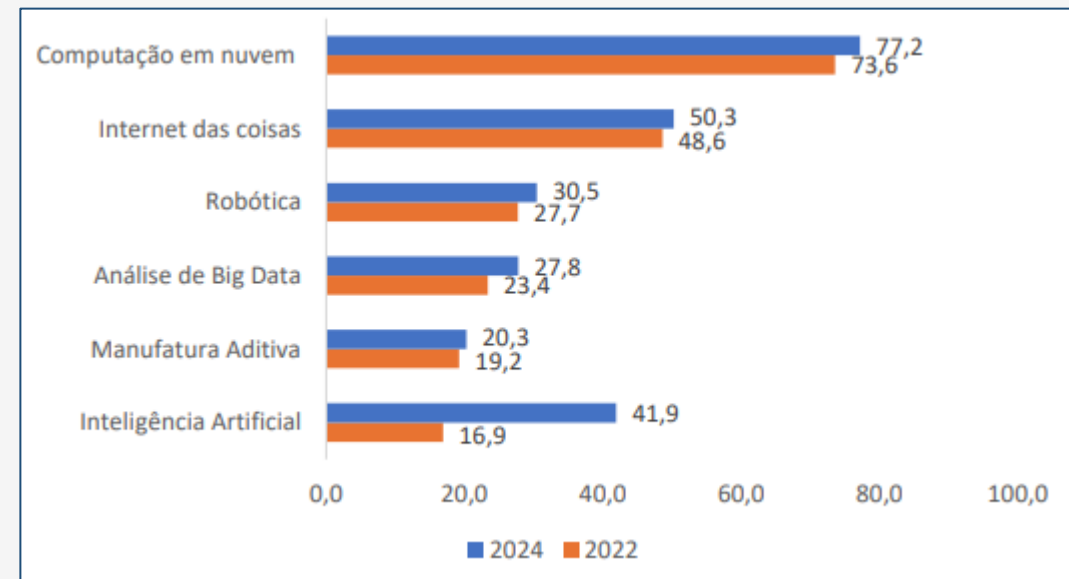
Inovação

Pintec 2024 – Tecnologias digitais na empresa

Brasil: Digitalização (parcial ou predominante) nas áreas/funções de negócios das empresas, para o total da indústria - 2022/2024 (%)



Brasil: Empresas que utilizaram tecnologias digitais avancadas, por tipo de tecnologia para o total da Indústria - Brasil - 2022/2024 (%)



Fonte: IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/multidominio/ciencia-tecnologia-e-inovacao/35867-pesquisa-de-inovacao-semestral.html?edicao=41288&t=publicacoes>

Inovação

Pintec 2024 – Tecnologias digitais avançadas na empresa

Total de empresas

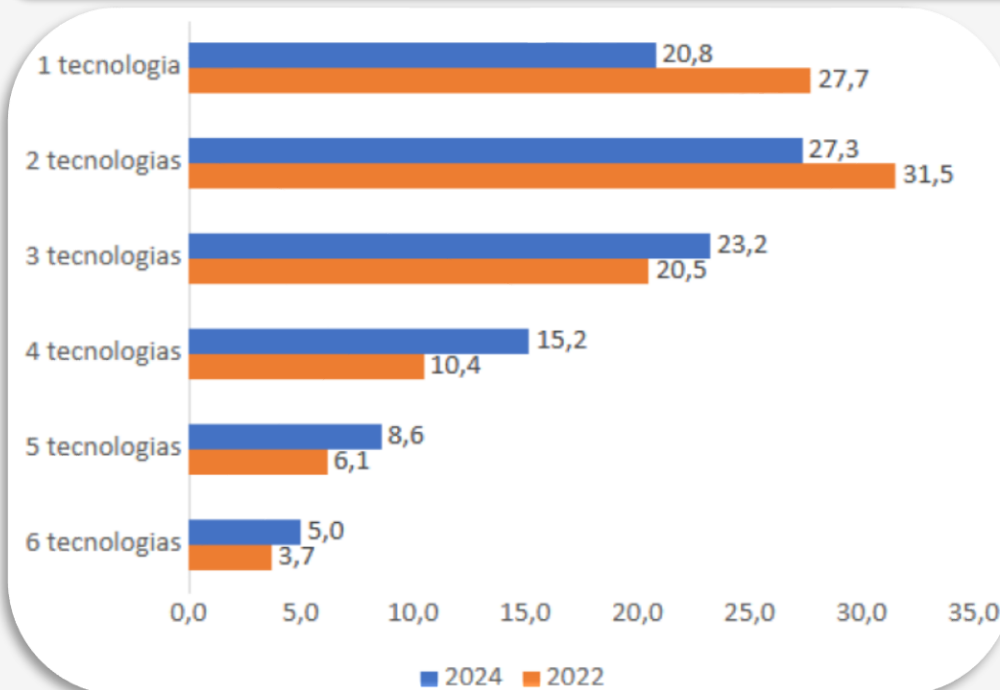
10.167

Utilizaram
tecnologias digitais
avançadas

9.054

89%

Distribuição das empresas que utilizaram tecnologia digital avançada, por número de tecnologias utilizadas, para o total da Indústria – Brasil – 2022/2024 (%)



Fonte: IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/multidominio/ciencia-tecnologia-e-inovacao/35867-pesquisa-de-inovacao-semestral.html?edicao=41288&t=publicacoes>

Inovação

Pintec 2024 – Uso de IA na empresa

Total de empresas

10.167

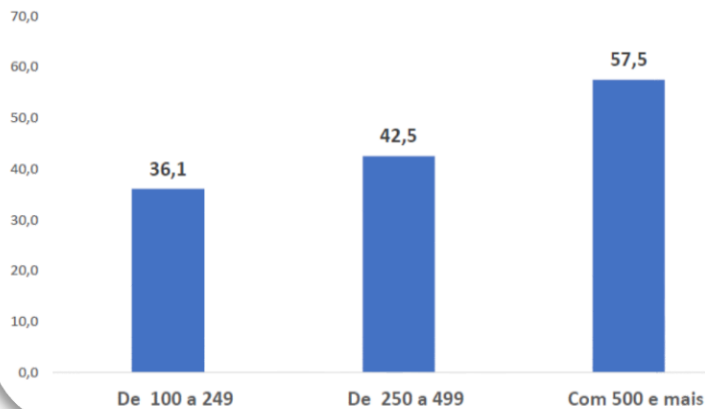
Utilizaram
tecnologias digitais
avançadas

9.054
89%

Utilizaram
Inteligência
artificial

4.261
42%

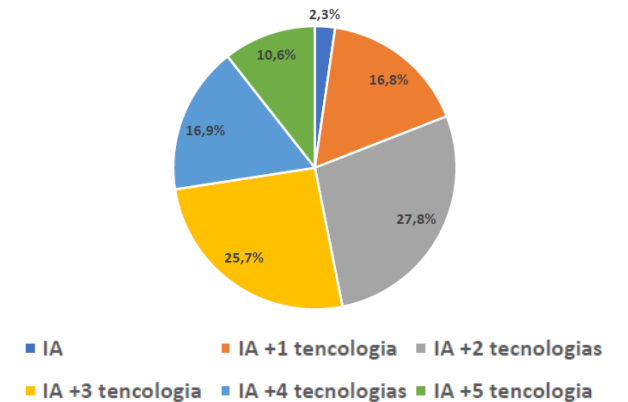
Empresas que utilizaram IA, segundo as faixas de pessoal ocupado – 2024 (%)



Ranking por Atividades da Indústria
Uso de **Inteligência artificial** - 2024 (%)

1º	 Equipamentos de informática, eletrônicos e ópticos	72,3
2º	 Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	59,3
3º	 Produtos químicos	58,0
Total da Indústria		41,9
23º	 Fumo	22,9
24º	 Couro	20,7
25º	 Manutenção, reparação e instalação de M&E	19,2

IA combinada com outras tecnologias



Fonte: IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/multidominio/ciencia-tecnologia-e-inovacao/35867-pesquisa-de-inovacao-semestral.html?edicao=41288&t=publicacoes>

Inovação

Pintec 2024 – Tecnologias digitais avançadas na empresa

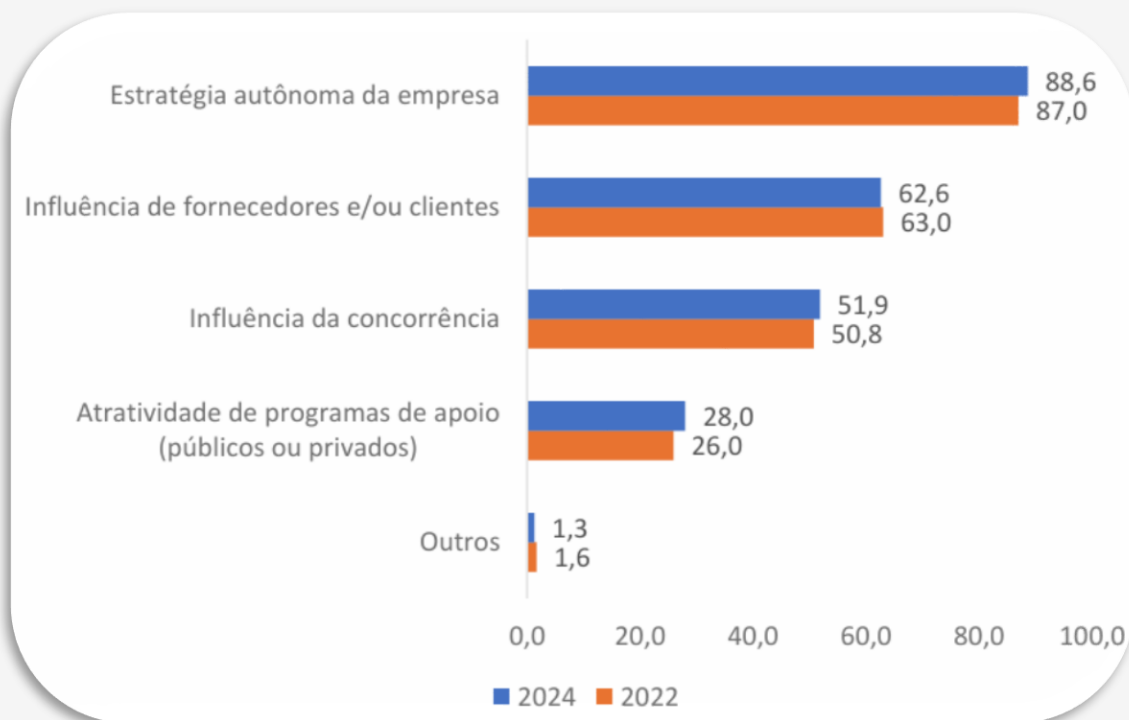
Total de empresas

10.167

Utilizaram
tecnologias digitais
avançadas

9.054
89%

Empresas que utilizaram tecnologias digitais avançadas, por tipo de fatores que contribuíram para sua adoção, para o total da Indústria - Brasil – 2022/2024 (%)



Fonte: IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/multidominio/ciencia-tecnologia-e-inovacao/35867-pesquisa-de-inovacao-semestral.html?edicao=41288&t=publicacoes>

Inovação

Pintec 2024 – Tecnologias digitais avançadas na empresa

Total de empresas
10.167

Utilizaram
tecnologias digitais
avançadas **9.054**
89%

Empresas que utilizaram
tecnologias digitais avançadas, por
tipo de fatores que dificultaram a
sua adoção, para o total da
Indústria - Brasil – 2022/2024 (%)



Fonte: IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/multidominio/ciencia-tecnologia-e-inovacao/35867-pesquisa-de-inovacao-semestral.html?edicao=41288&t=publicacoes>

Inovação

Pintec 2024 – Tecnologias digitais avançadas na empresa

Empresas que **não** utilizaram nenhuma tecnologia digital avançada, por **fatores que impossibilitaram** a sua adoção, para o total da Indústria - Brasil – 2022/2024 (%)



Fonte: IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/multidominio/ciencia-tecnologia-e-inovacao/35867-pesquisa-de-inovacao-semestral.html?edicao=41288&t=publicacoes>



Obrigado!

pedro.miranda@ipea.gov.br

