



Índice Brasil de Inovação e Desenvolvimento

2025

O mapa da inovação do Brasil em suas mãos

O que motivou o projeto?



5º maior país do mundo em **extensão territorial**

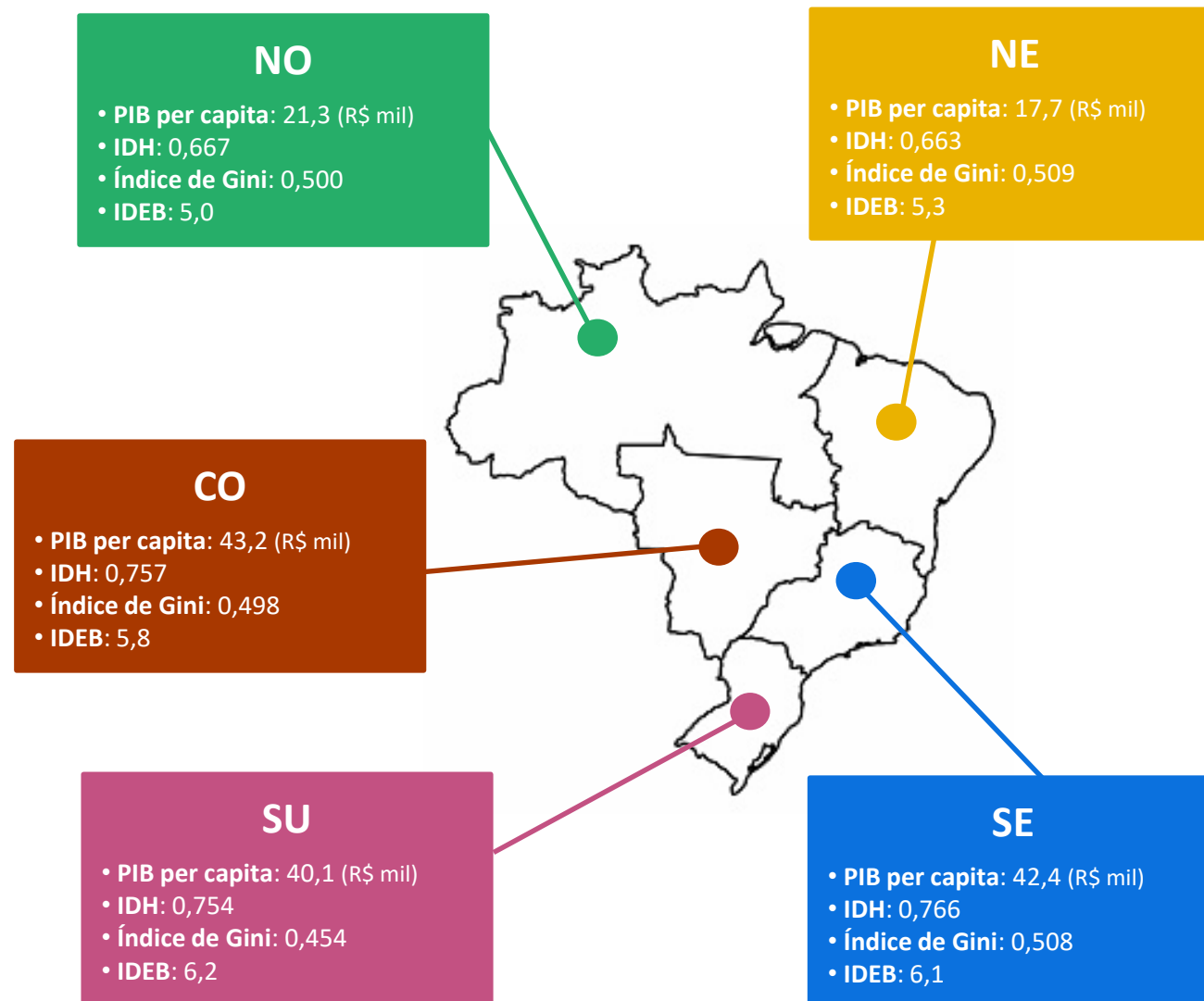
7º país mais **populoso** do mundo

9ª maior **economia** do mundo

Maior **biodiversidade** do planeta
(6 biomas)

Maior disponibilidade de **recursos hídricos** do planeta (12% das reservas de água doce)

Elevado grau de **heterogeneidade territorial**: econômica, demográfica, social, ambiental e cultural





Quais são os *estados* e *regiões* **mais inovadores** do Brasil?

Quem são os estados **líderes em inovação** de cada **Grande Região** do país?

Quais as principais **potencialidades** e **desafios** para a inovação em cada **UF** e **macrorregião** brasileira?

IBID: mapa completo e atual da inovação no Brasil

IBID 2024
(ago/2024)



IBID 2014 x 2024
(dez/2024)



Série histórica
IBID 2014-2024
(mai/2025)

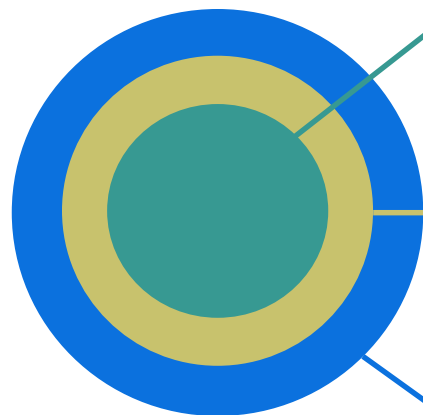
IBID 2025
(ago/2025)



O que é o IBID



- ❖ **Indicador sintético:** índice multidimensional que **varia de 0 a 1**, agregando um conjunto de indicadores de natureza e escala distintas
- ❖ Nível de **desagregação geográfica:** **BR** (1), **GR** (5) e **UF** (27)
- ❖ Nível de **divulgação:** **Geral** (1), **Grupo** (2), **Pilar** (7) e **Dimensão** (21)
- ❖ Unidade de **investigação:** **indicadores** estatísticos (80)
- ❖ **Periodicidade** de divulgação: **anual** (t), com **série histórica** iniciada em 2014 (t_0)
- ❖ **Períodos de referência:** dados mais recentes **até o ano anterior** (t-1)



Retratar o cenário da inovação no Brasil por meio de um **indicador sintético oficial de referência**, evidenciando potencialidades e desafios sob uma ótica regional

1

Fornecer métricas detalhadas sobre o **desempenho da inovação** das 27 Unidades da Federação (UF) e 5 Grandes Regiões (GR) do Brasil

2

Identificar os líderes nacionais e regionais da inovação, **classificando as UFs** com base em critérios que incluem os resultados do processo inovativo e os fatores que o influenciam

3



Sociedade

*Compreensão do **cenário da inovação** no Brasil sob a perspectiva regional*

*Conhecimento das **potencialidades e desafios** regionais em inovação*

***Referência de medida** da inovação no país fundamentada pela metodologia e melhores práticas internacionais*



Governos

*Instrumento para formulação e monitoramento de **políticas públicas**:*

PI, inovação, competitividade, desenvolvimento econômico, C&T, educação e integração regional




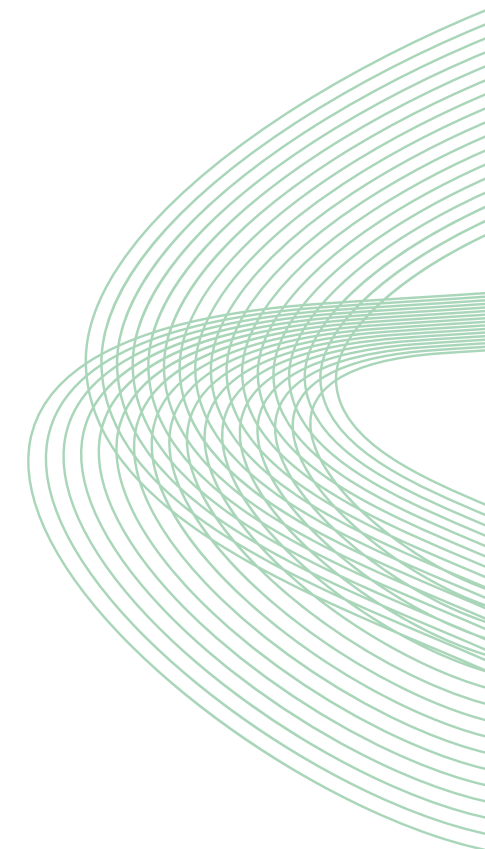
*Disseminação da **cultura e uso estratégico da PI***

***Reconhecimento** social*

*Direcionamento da **atuação regional***

*Referência do **Sistema Estatístico Nacional** na temática da inovação*

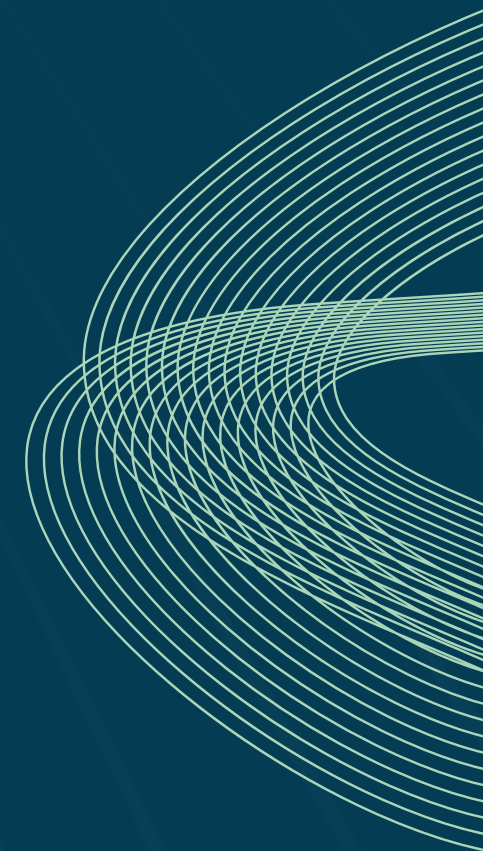
- ❖ **Considerações iniciais** 
- ❖ **Arquitetura**
 - Estrutura de classificação
 - Glossário de indicadores
- ❖ **Engenharia**
 - Construção da base de dados
 - Metodologia de cálculo
- ❖ **Resultados 2025**
 - Visão geral
 - Visão por tema
 - Visão por região
- ❖ **Sobre a publicação**





Índice
Brasil de
Inovação e
Desenvolvimento

Arquitetura



❖ Índice Global de Inovação (*Global Innovation Index – GI*): OMPI

- Mede, anualmente, o desempenho dos ecossistemas de inovação de 133 economias

❖ Brasil

- Ranking 2024: 50ª posição
 - 1º na América Latina e Caribe
 - 6º entre os países de renda média-alta



❖ Enabling Innovation Measurement at the Sub-National Level: A WIPO toolkit

- Apoiar Estados-membros no desenvolvimento de seus próprios índices de inovação



UE: *European Regional Innovation Scoreboard*



China: *China Regional Innovation Capability Index*



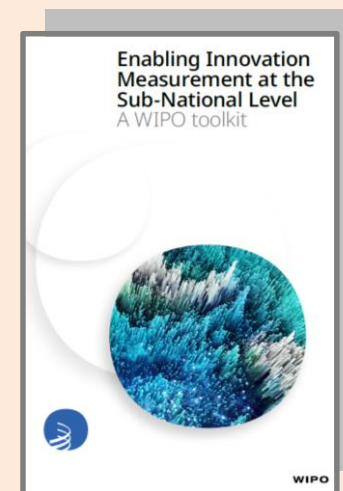
Índia: *India Innovation Index*



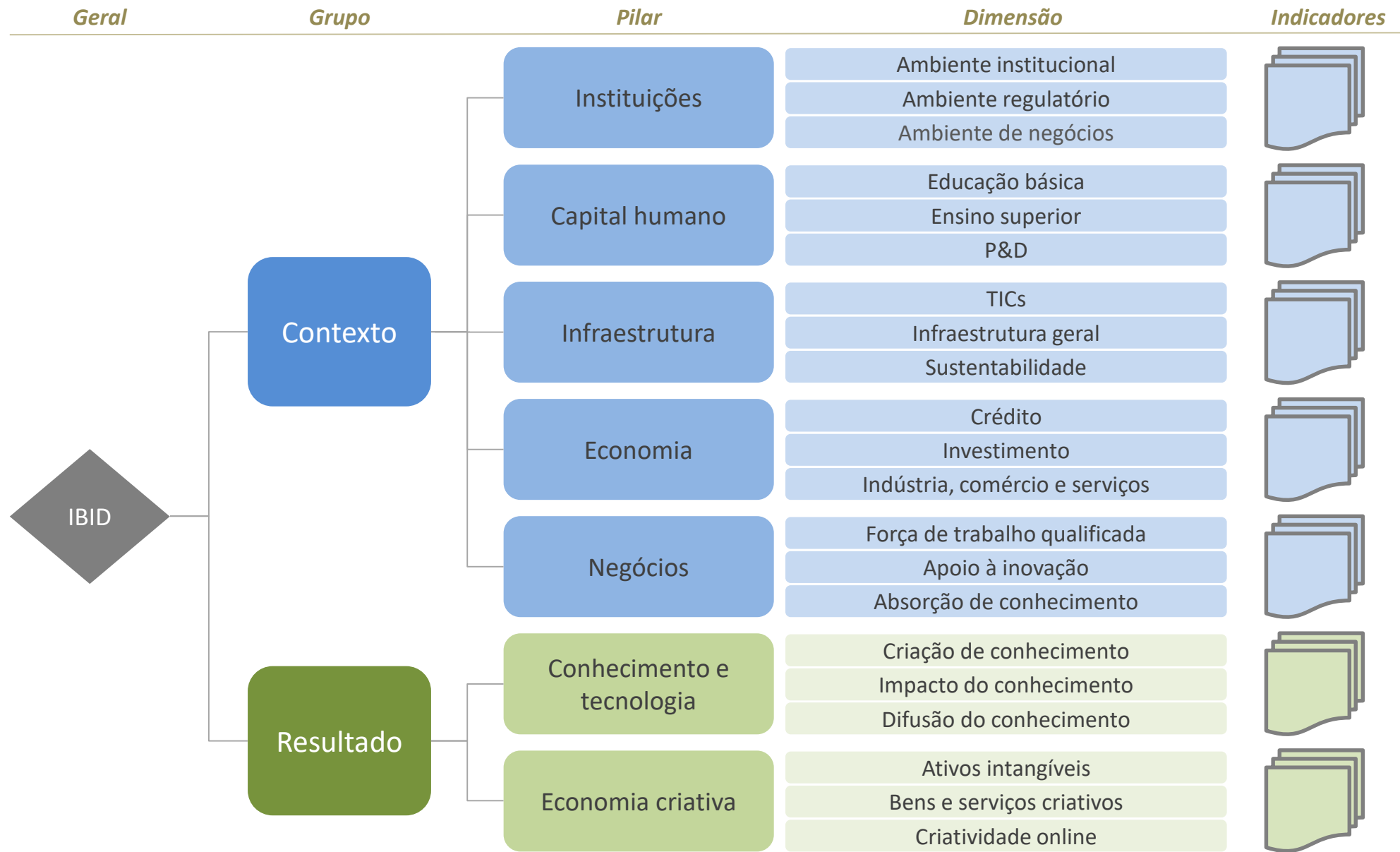
Colômbia: *Índice Departamental de Innovación para Colombia*



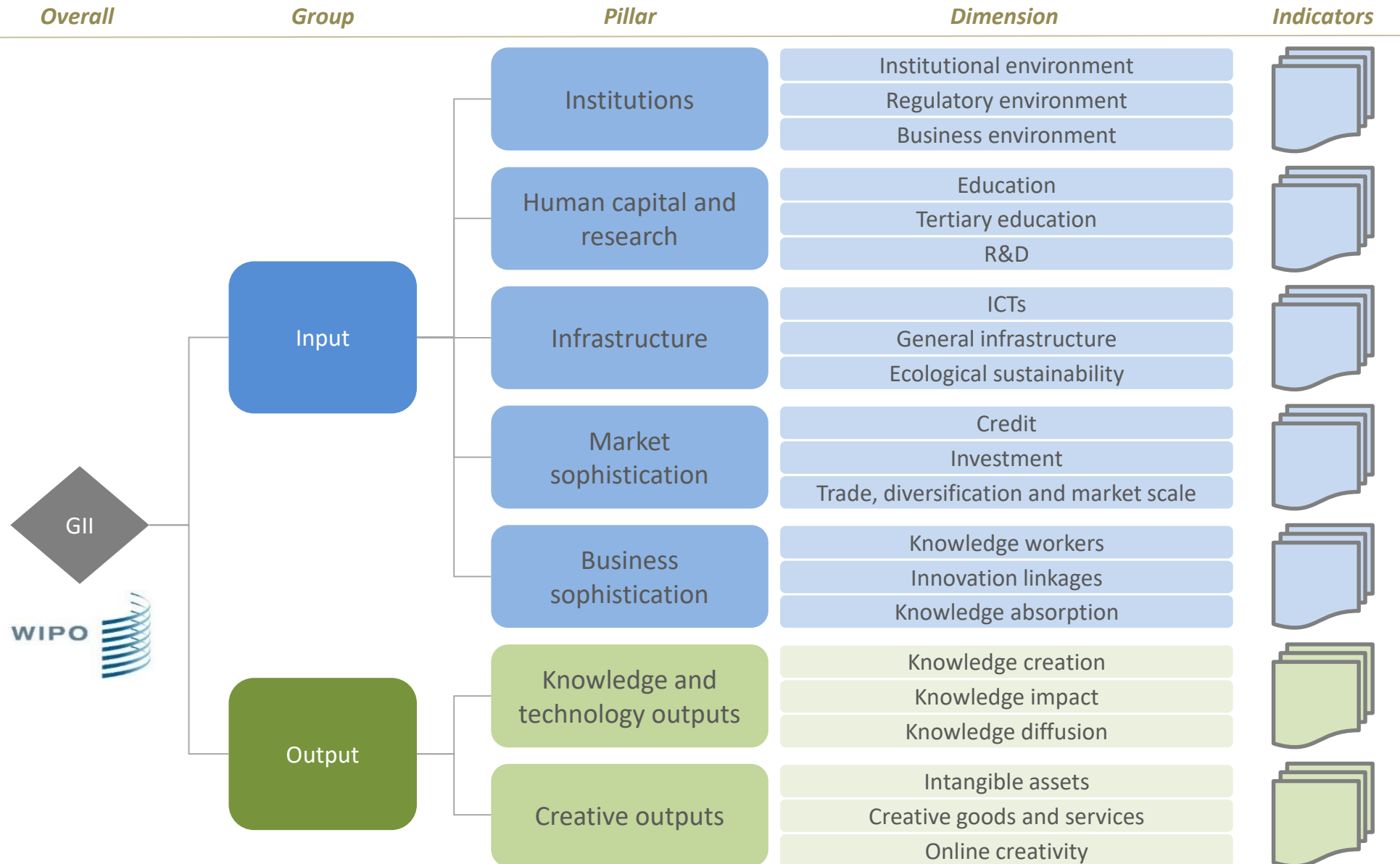
Vietnã: *Vietnamese Provincial Innovation Index*



Estrutura de classificação do IBID

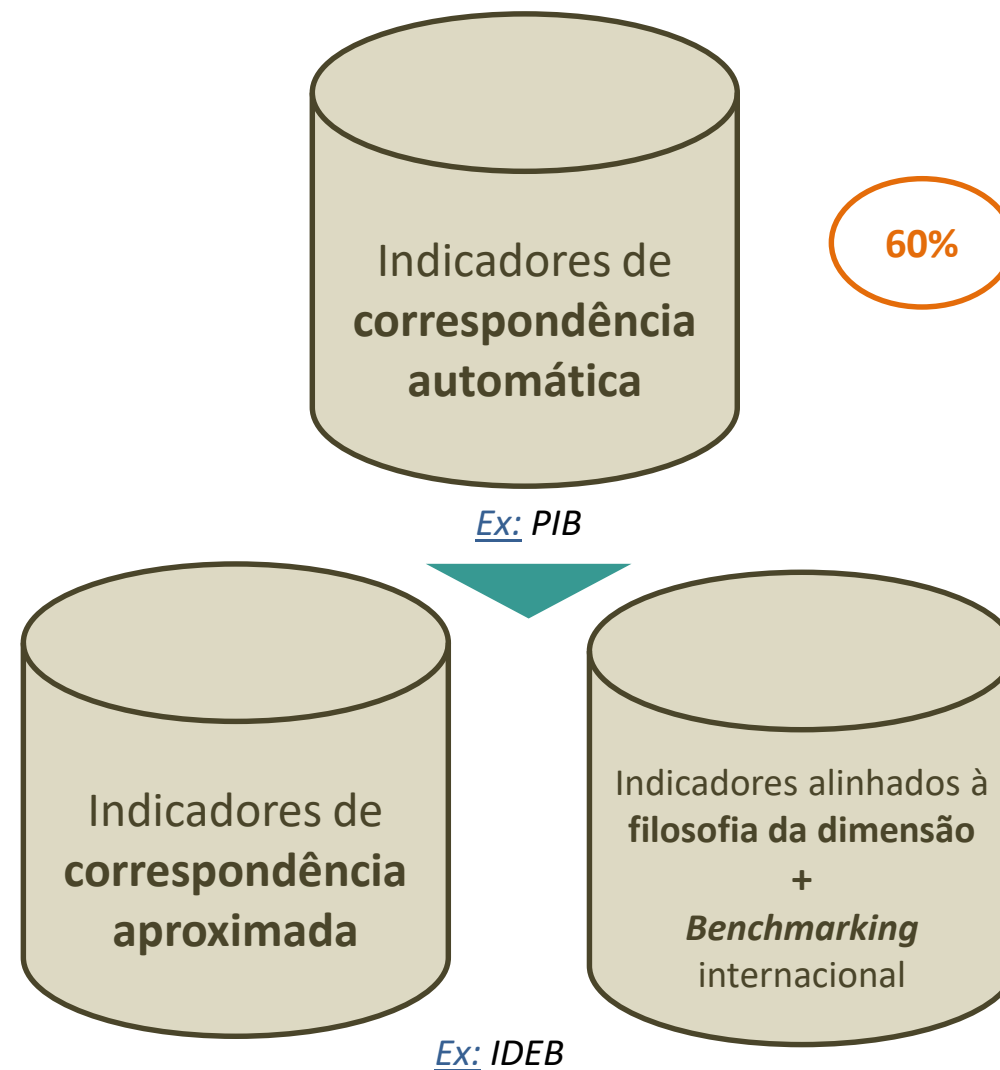


Estrutura de classificação do GII



Critérios para definição dos indicadores do IBID

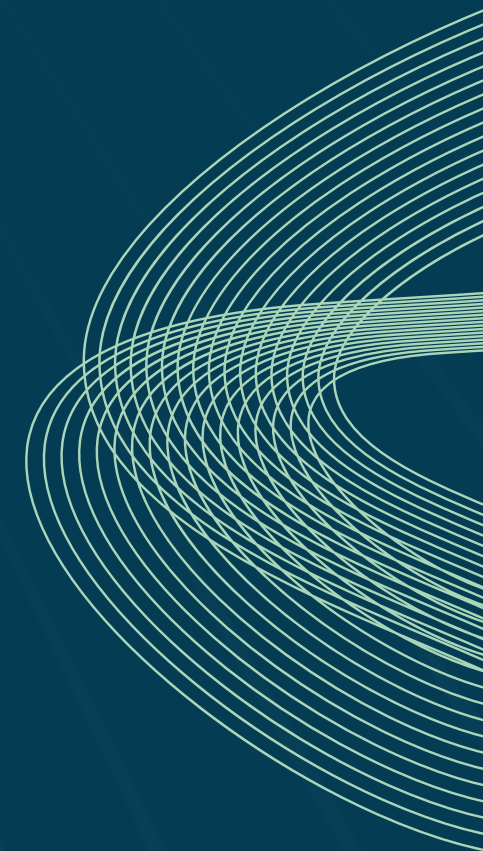
- ❖ **80** indicadores estatísticos (GII: 78)
- ❖ Dados coletados junto a fontes oficiais e/ou disponíveis publicamente
- ❖ Dados de atualização frequente e série histórica consolidada



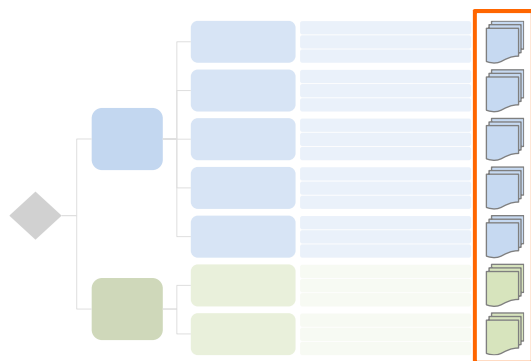


Índice
Brasil de
Inovação e
Desenvolvimento

Engenharia



Cálculo dos índices elementares, por UF



$$p_i \equiv +1 \implies I_{i,j} = \frac{v_{i,j} - \min_i}{\max_i - \min_i}$$

$$p_i \equiv -1 \implies I_{i,j} = \frac{v_{i,j} - \max_i}{\min_i - \max_i}$$

onde:

p_i é a polaridade do indicador i ;

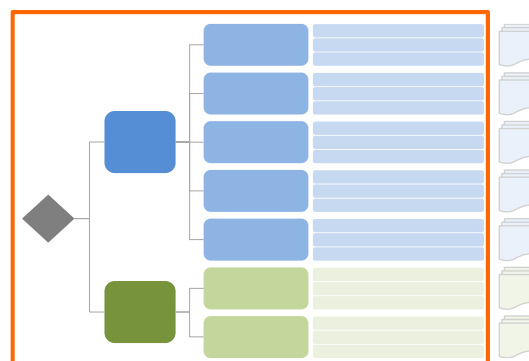
$I_{i,j}$ é o índice elementar, i.e., o valor normalizado, de 0 a 1, do indicador i na UF j ;

$v_{i,j}$ é o valor do indicador i na UF j ;

\min_i é o valor mínimo do indicador i dentre todas as UFs ;

\max_i é o valor máximo do indicador i dentre todas as UFs .

Cálculo dos índices superiores, por UF



$$I_{ag} = \frac{\sum_{I \in ag} w_{i,j} I_{i,j}}{\sum_{I \in ag} w_{i,j}}$$

onde:

I_{ag} é o índice superior para um dado agregado ag (grupo, pilar ou dimensão) ;

$I_{i,j}$ é o índice elementar (ou do nível imediatamente abaixo) do indicador (ou do sub-índice) i na UF j ;

$w_{i,j}$ é o peso do índice elementar (ou do nível imediatamente abaixo) do indicador (ou do sub-índice) i na UF j dentro do agregado ag .

Cálculo dos índices nacionais e regionais, por GR e BR



$$I_{ag}^R = \frac{\sum_{j \in R} w_j^R I_{ag,j}}{\sum_{j \in R} w_j^R}$$

onde:

I_{ag}^R é o índice superior para um dado agregado ag (grupo, pilar ou dimensão) e região (Brasil ou Grande Região) ;

$I_{ag,j}$ é o índice superior para um dado agregado ag (grupo, pilar ou dimensão) na UF j ;

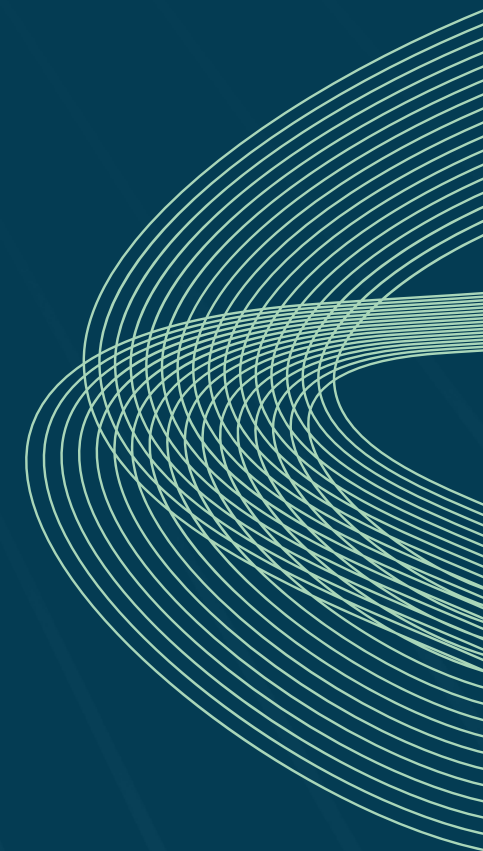
w_j^R é o peso da UF j na região R (definido pelo PIB per capita) .



Índice
Brasil de
Inovação e
Desenvolvimento

Resultados 2025

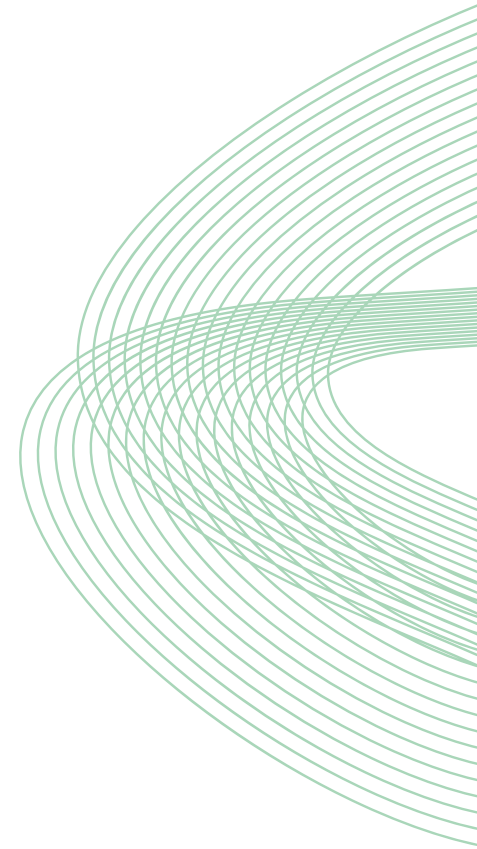
Em 10 evidências

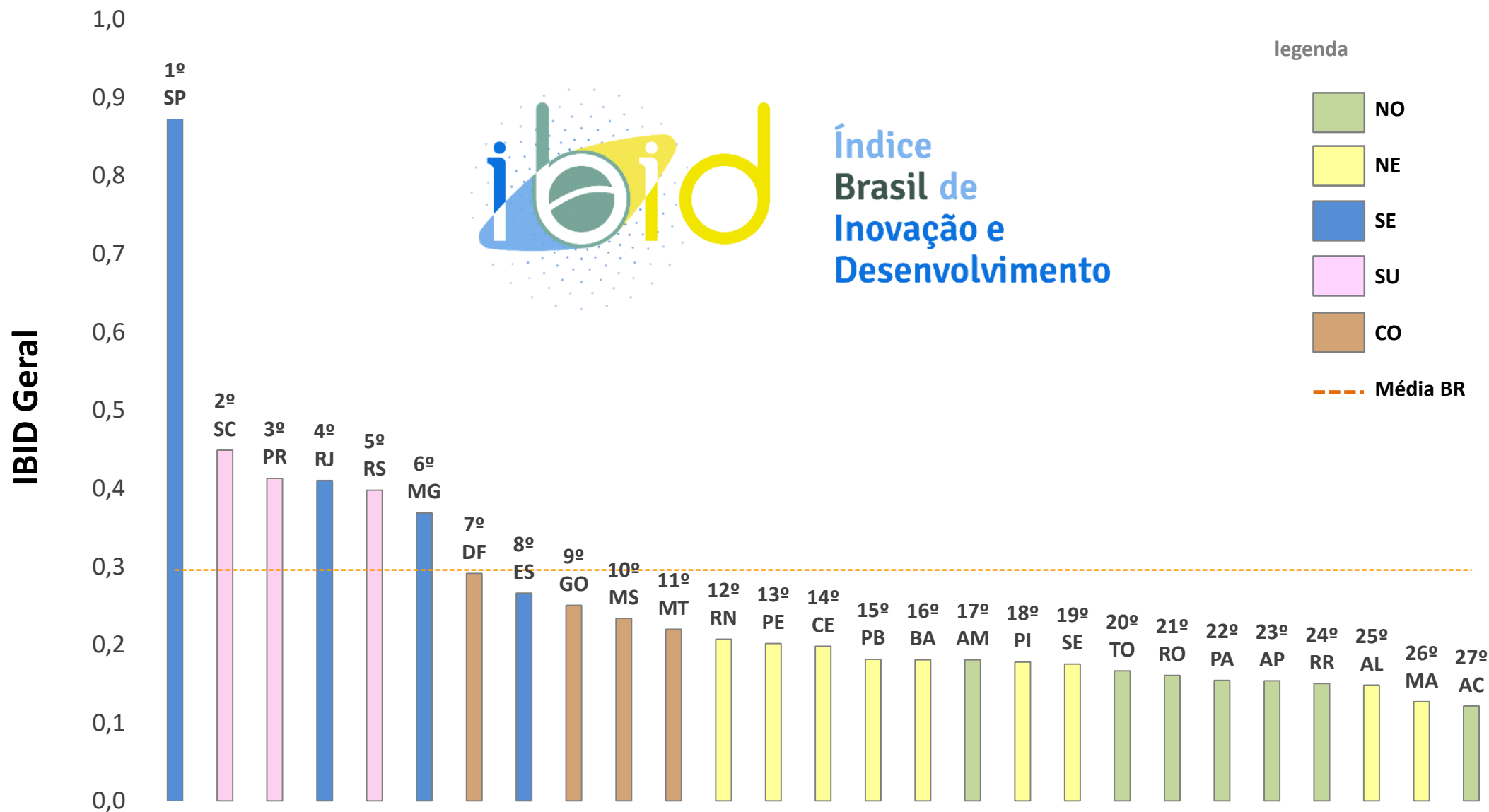


IBID 2025

Evidência #01

São Paulo (**SP**), Santa Catarina (**SC**), Paraná (**PR**), Rio de Janeiro (**RJ**) e Rio Grande do Sul (**RS**) são as economias **mais inovadoras** do Brasil

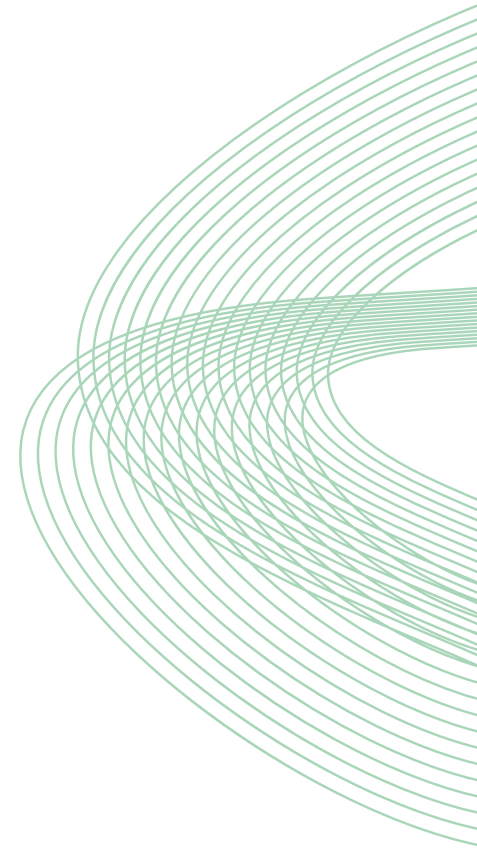




IBID 2025

Evidência #02






Amazonas (**AM**) foi o estado que **mais ganhou posições** no ranking geral do IBID entre 2024 e 2025



IBID 2024 x IBID 2025 – Comparativo

UF	Ranking 2025	IBID 2025	Ranking 2024	IBID 2024	IBID Δ 2025 x 2024	IBID-Contexto Δ 2025 x 2024	IBID-Resultado Δ 2025 x 2024
SP	1	0,872	1	0,891	= 0	= 0	= 0
SC	2	0,449	2	0,415	= 0	↗ 1	= 0
PR	3	0,413	3	0,406	= 0	↘ 1	↗ 2
RJ	4	0,410	4	0,402	= 0	↘ 1	↗ 1
RS	5	0,398	5	0,401	= 0	↗ 1	↘ 2
MG	6	0,368	6	0,378	= 0	= 0	↘ 1
DF	7	0,291	7	0,304	= 0	= 0	↘ 1
ES	8	0,266	8	0,268	= 0	= 0	↗ 1
GO	9	0,251	9	0,252	= 0	= 0	↘ 4
MS	10	0,234	10	0,228	= 0	↘ 1	↗ 3
MT	11	0,220	12	0,205	↗ 1	↗ 1	= 0
RN	12	0,207	11	0,216	↘ 1	↘ 3	↗ 3
PE	13	0,201	13	0,195	= 0	↘ 6	= 0
CE	14	0,198	14	0,188	= 0	↗ 1	↘ 1
PB	15	0,181	17	0,167	↗ 2	↘ 5	↗ 3
BA	16	0,181	15	0,179	↘ 1	= 0	↘ 3
AM	17	0,181	20	0,153	↗ 3	↗ 7	↗ 1
PI	18	0,178	18	0,160	= 0	↘ 6	↗ 6
SE	19	0,175	16	0,178	↘ 3	↘ 4	↘ 3
TO	20	0,166	19	0,154	↘ 1	= 0	↘ 1
RO	21	0,161	22	0,143	↗ 1	↗ 3	= 0
PA	22	0,154	24	0,133	↗ 2	↗ 7	↘ 2
AP	23	0,154	25	0,132	↗ 2	↗ 3	↗ 3
RR	24	0,150	23	0,135	↘ 1	↗ 3	↘ 2
AL	25	0,148	21	0,143	↘ 4	= 0	↘ 2
MA	26	0,127	26	0,125	= 0	↗ 1	↘ 4
AC	27	0,122	27	0,111	= 0	↘ 1	↗ 3

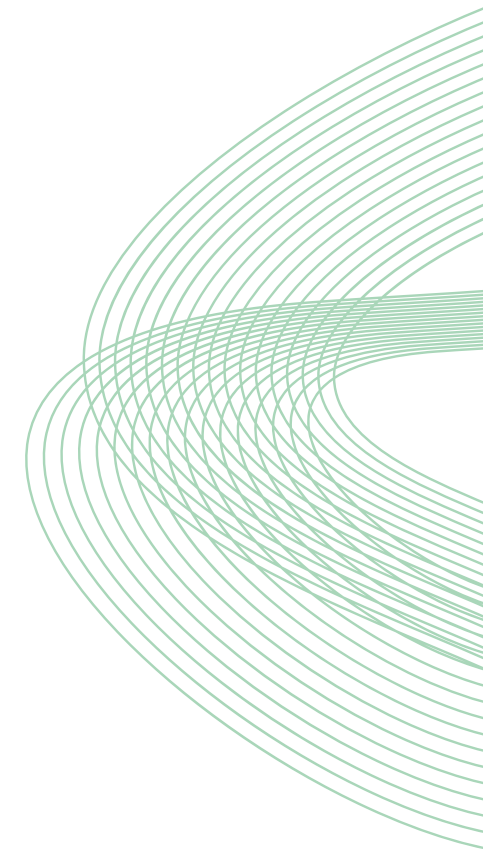
legenda

	Norte
	Nordeste
	Sudeste
	Sul
	Centro-Oeste
↗ n	Nº posições ganhas
↘ n	Nº posições perdidas
= 0	Estabilidade

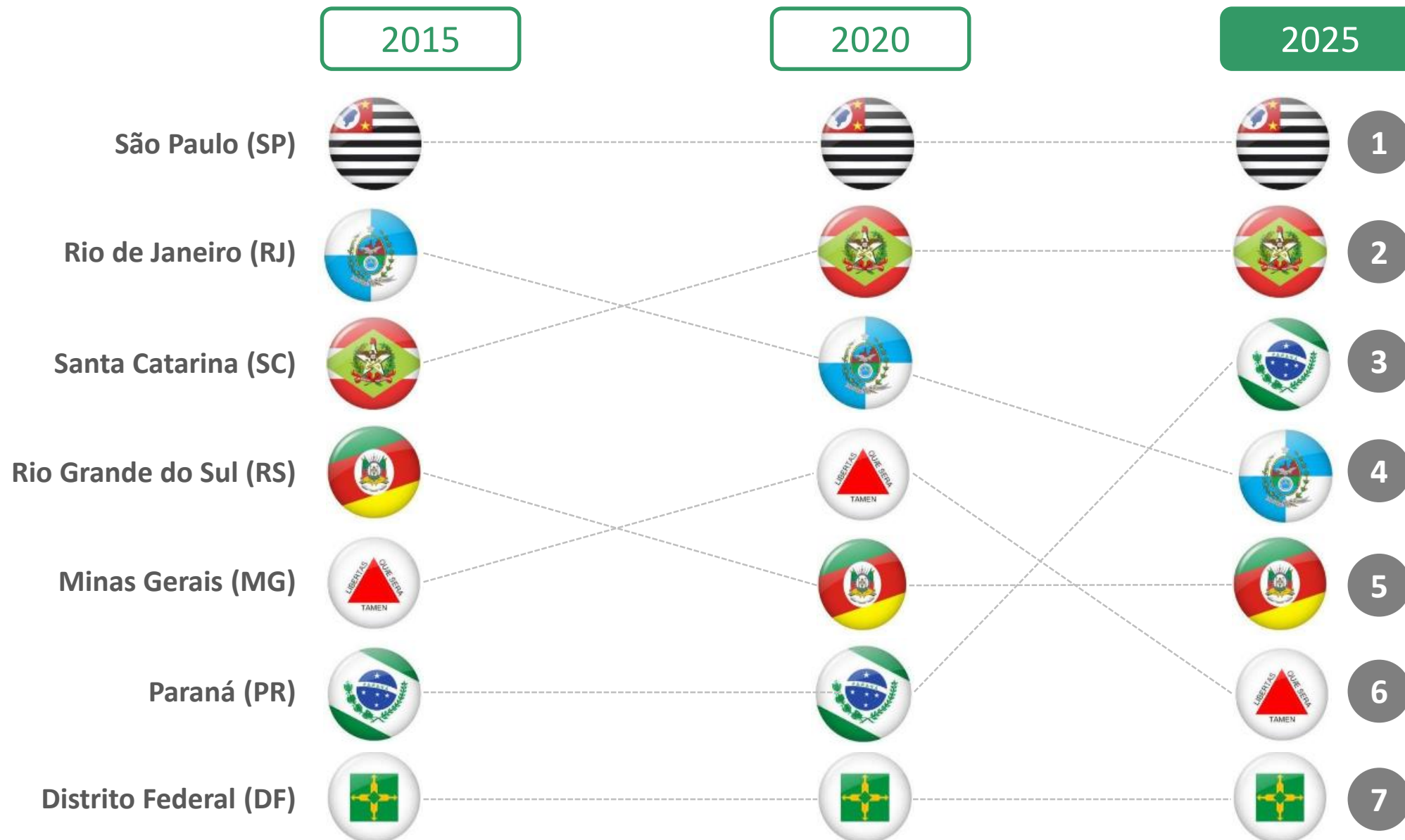
IBID 2025

Evidência #03

Na comparação da **última década (2015-2025)**, as economias **mais inovadoras** do país permanecem as mesmas, mas com mudanças importantes no topo do ranking geral



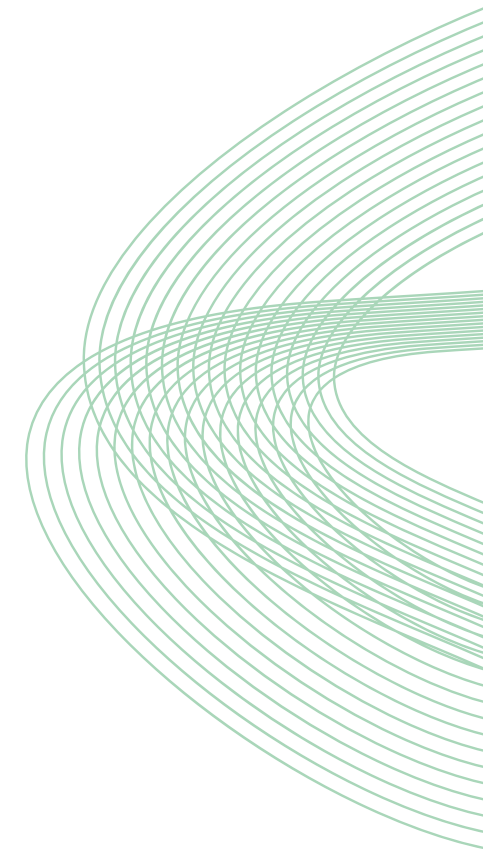
IBID na última década (2015-2025): UFs mais inovadoras

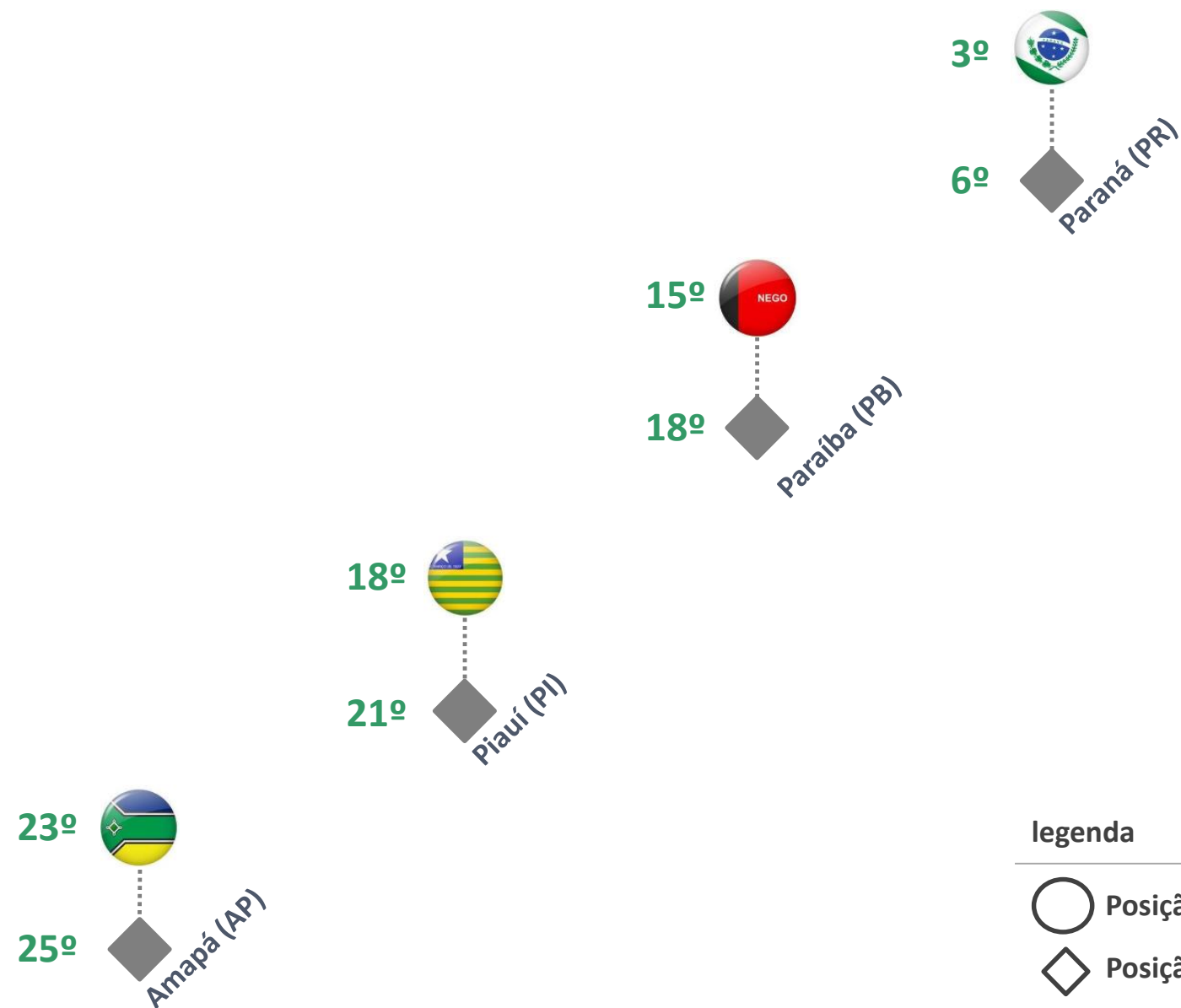


IBID 2025



Evidência #04

Paraná (**PR**), Paraíba (**PB**), Piauí (**PI**) e Amapá (**AP**) se destacam como os estados de **mais rápido crescimento** no ranking geral do IBID entre 2015 e 2025





legenda

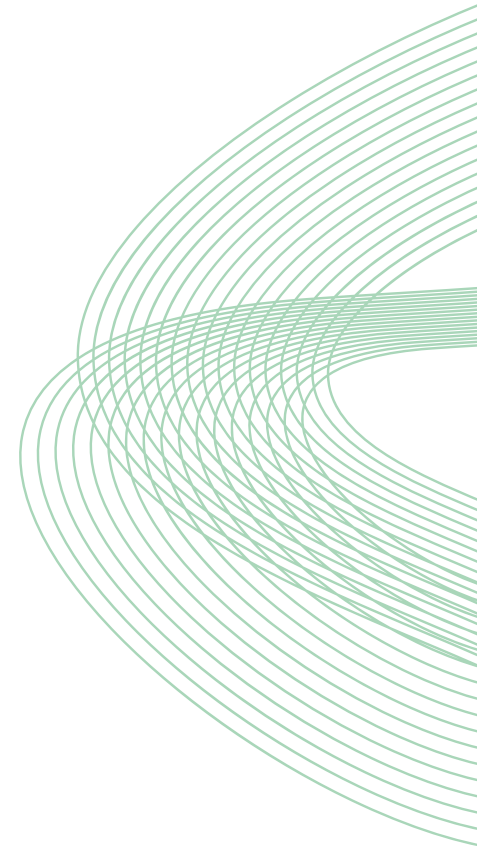
-  Posição 2025
-  Posição 2015



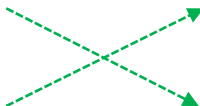



























‘Climbers’ do IBID
UFs de mais rápido
crescimento no ranking geral

IBID 2025

Evidência #05

São Paulo (**SP**), Santa Catarina (**SC**), Distrito Federal (**DF**),
Rio Grande do Norte (**RN**) e Amazonas (**AM**) são os
líderes regionais do IBID



Grande Região		Líderes regionais em 2024				Líderes regionais em 2025		
Norte		1º		TO		1º		AM
		2º		AM		2º		TO
Nordeste		1º		RN		1º		RN
		2º		PE		2º		PE
Sudeste		1º		SP		1º		SP
		2º		RJ		2º		RJ
Sul		1º		SC		1º		SC
		2º		PR		2º		PR
Centro-Oeste		1º		DF		1º		DF
		2º		GO		2º		GO

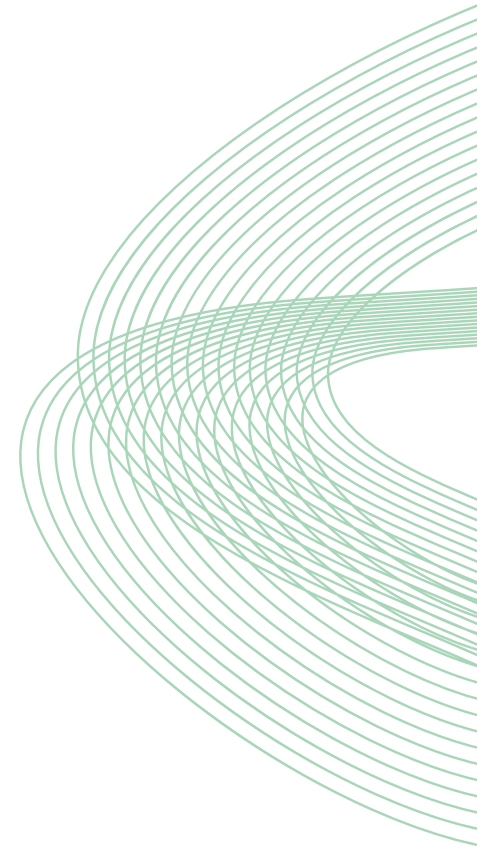
IBID 2015 x 2025

Líderes regionais

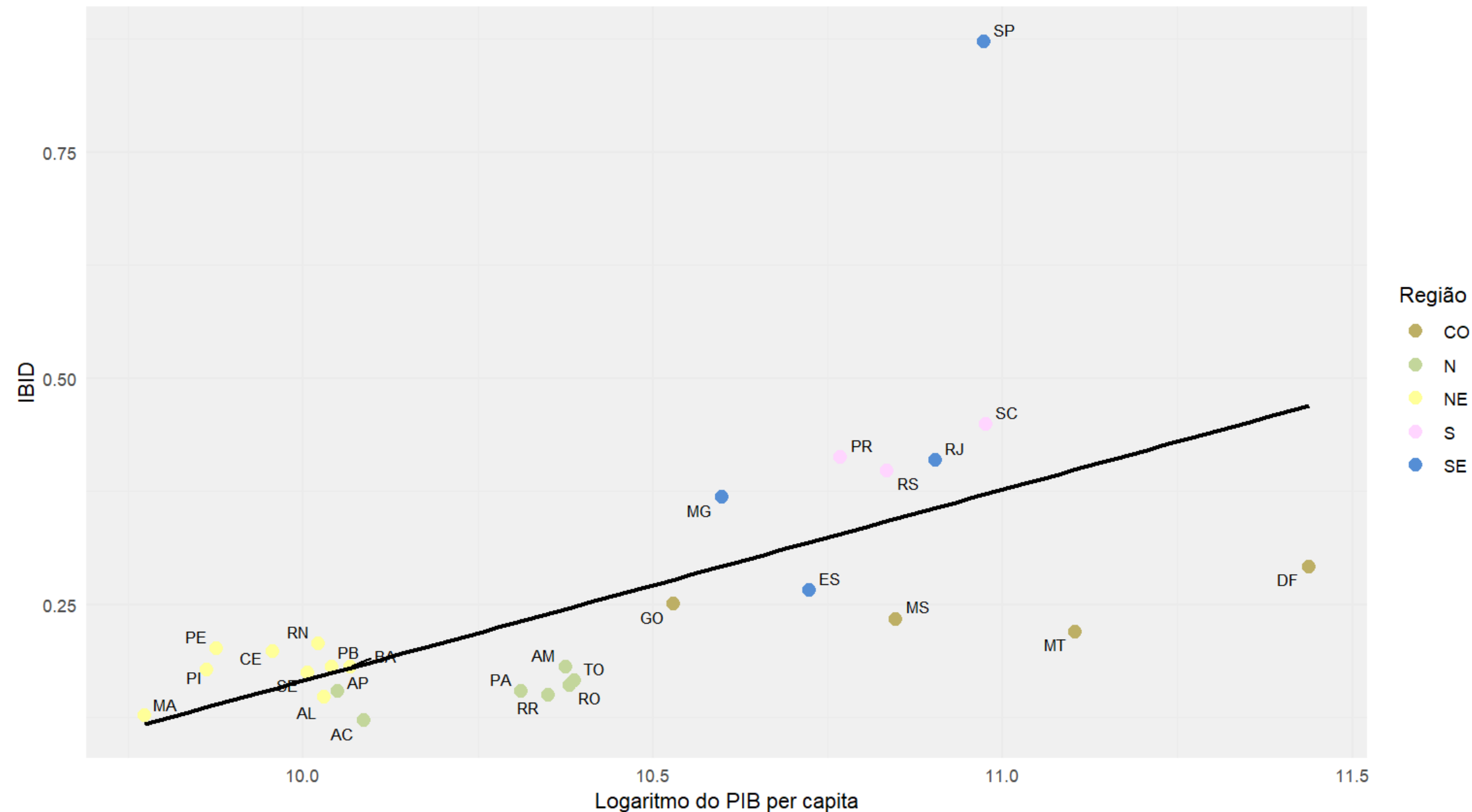
IBID 2025

Evidência #06

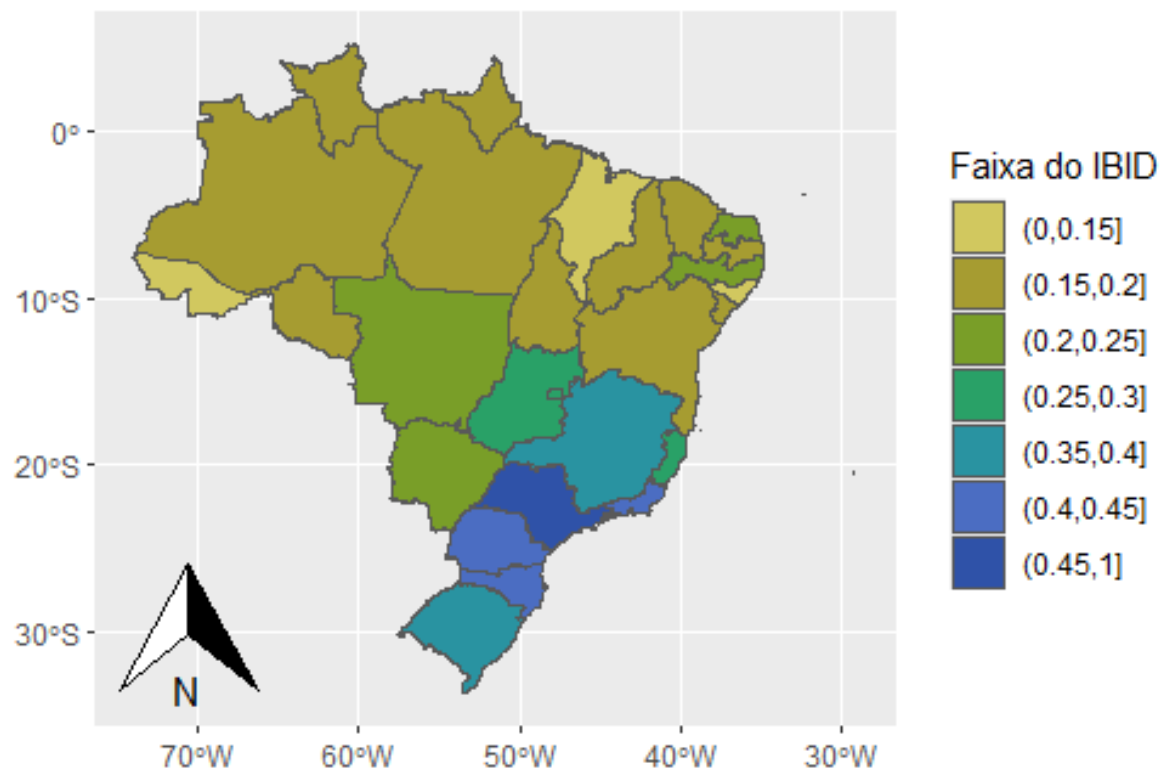
Economias do **Nordeste** apresentam desempenho em inovação **acima do esperado** em relação ao seu nível de renda



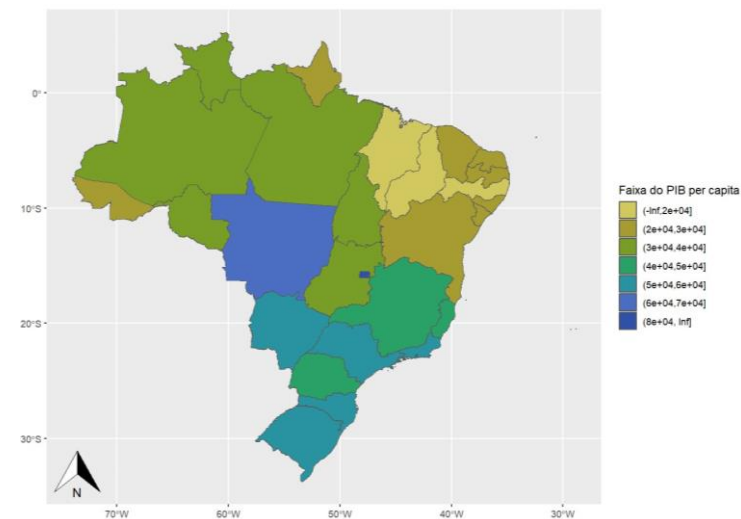
IBID x PIB per capita – Performance em inovação em relação ao nível de renda



IBID

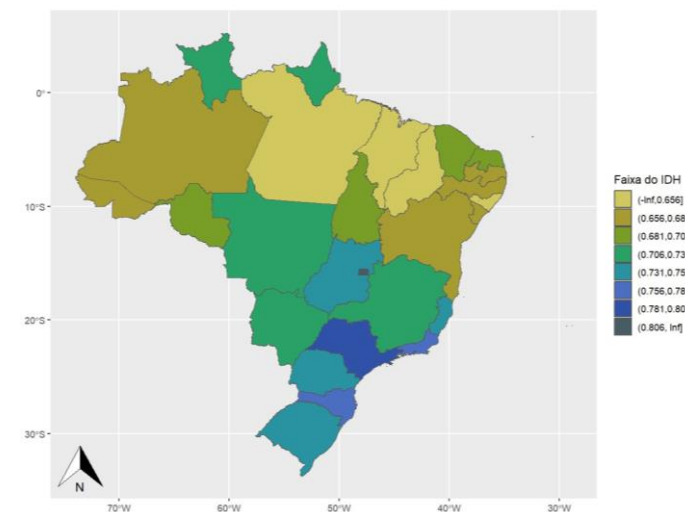


PIB per capita



60%

IDH

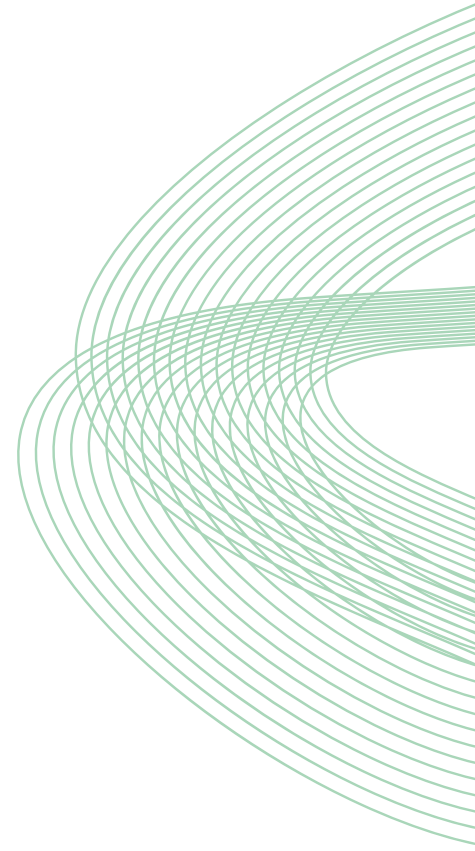


75%

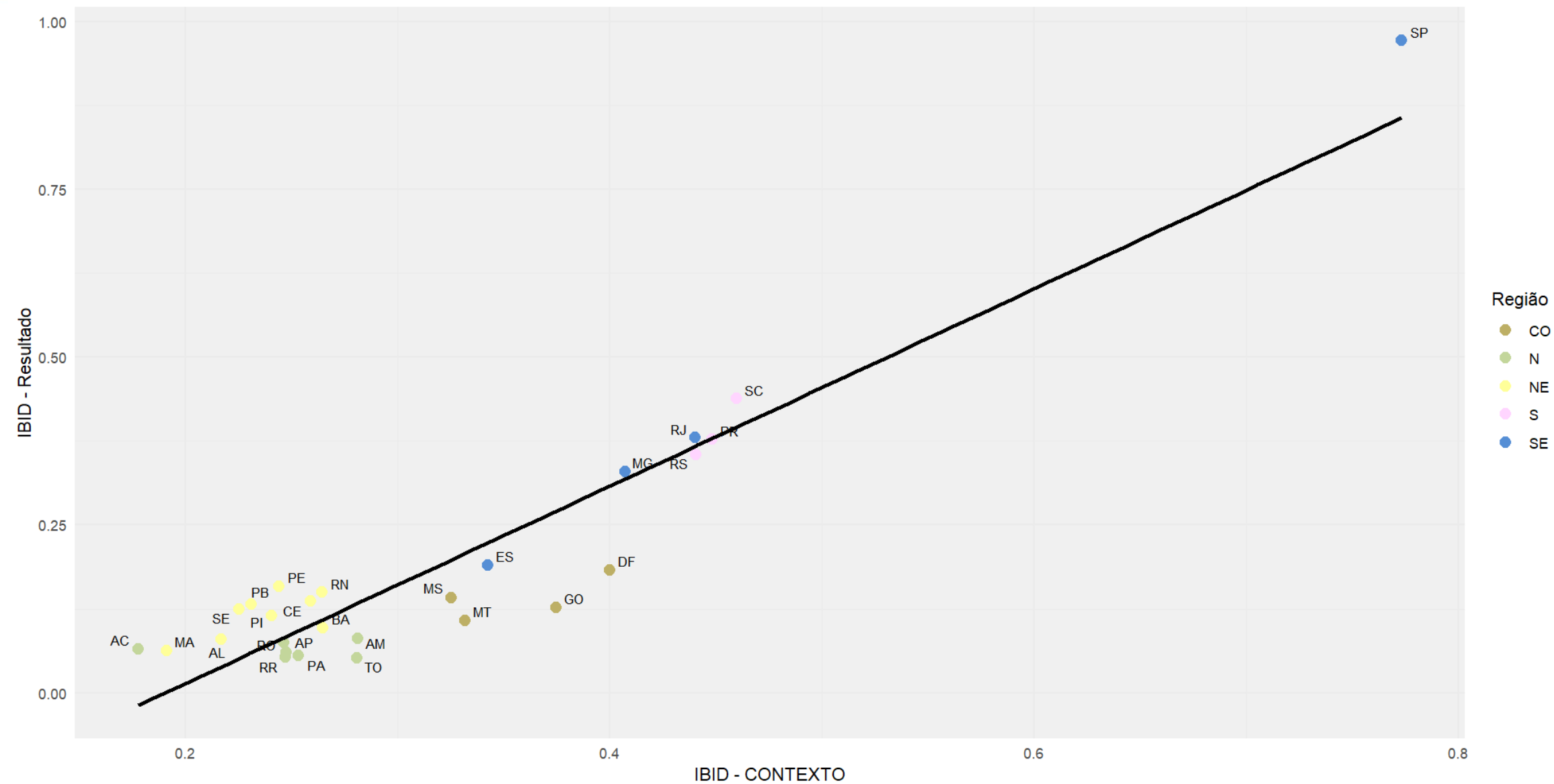
IBID 2025

Evidência #07

Estados do **Nordeste** são **mais eficientes** na conversão
de seus insumos em produtos de inovação



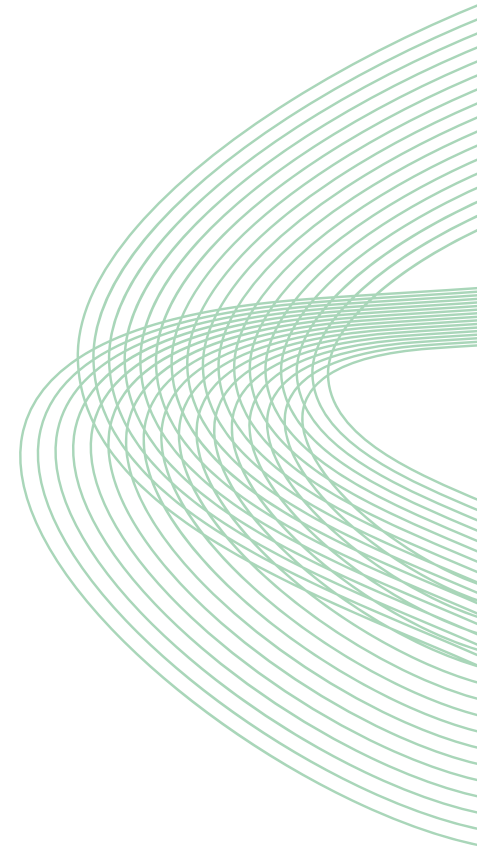
IBID: condições de contexto e resultado da inovação



IBID 2025

Evidência #08

São Paulo (**SP**), Distrito Federal (**DF**), Goiás (**GO**) e Santa Catarina (**SC**) obtêm as melhores pontuações em **indicadores de inovação específicos**



UFs com mais indicadores do IBID em 1º lugar nos respectivos rankings

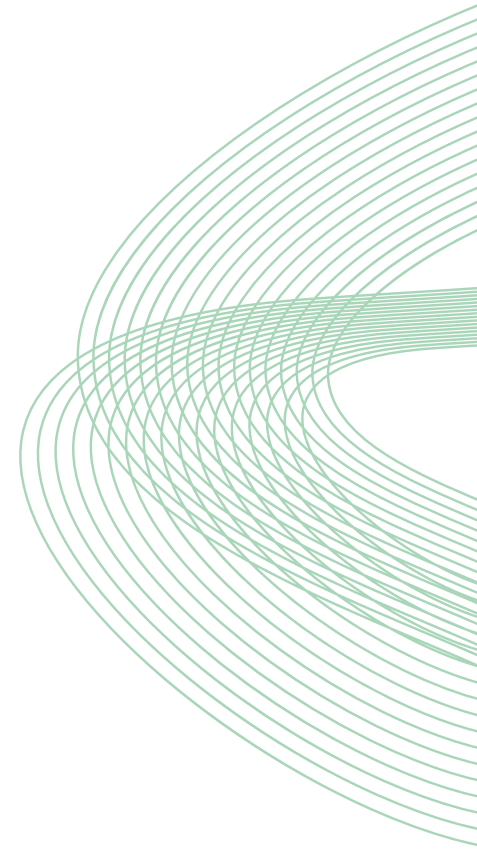
UF	Contexto	Resultado	Total
SP	18	20	38
DF	9	0	9
GO	5	0	5
SC	3	2	5
AP	4	0	4
RS	2	2	4
PR	3	0	3
AM	2	0	2
ES	2	0	2
PI	2	0	2
AC	1	0	1
CE	1	0	1
MA	1	0	1
MG	1	0	1
MT	1	0	1
PA	1	0	1
RJ	0	1	1
RN	1	0	1
Total	57	25	82

Nota: O somatório total pode exceder 80 (número de indicadores do IBID) em razão de empates na liderança de determinados indicadores, situação verificada em 2025.

IBID 2025

Evidência #09

Os **líderes nacionais** em inovação demonstram um **desempenho sólido** na maioria dos sete pilares



IBID 2025

Ranking geral e por pilar

	UF	IBID	Instituições	Capital humano	Infraestrutura	Economia	Negócios	Conhecimento e tecnologia	Economia criativa
1	SP	0,872	1	1	1	1	1	1	1
2	SC	0,449	2	6	2	2	6	3	3
3	PR	0,413	5	4	5	4	5	2	6
4	RJ	0,410	14	3	4	7	4	6	2
5	RS	0,398	9	7	7	3	2	4	4
6	MG	0,368	11	5	6	5	7	5	5
7	DF	0,291	16	2	3	27	3	13	8
8	ES	0,266	7	8	9	24	8	14	7
9	GO	0,251	3	9	8	6	11	19	10
10	MS	0,234	12	10	10	11	16	11	11
11	MT	0,220	4	14	11	8	17	23	14
12	RN	0,207	18	22	13	14	13	7	16
13	PE	0,201	25	17	17	22	12	8	9
14	CE	0,198	22	11	23	12	15	12	13
15	PB	0,181	24	19	21	19	10	10	17
16	BA	0,181	15	23	12	9	25	25	15
17	AM	0,181	6	12	24	21	9	15	24
18	PI	0,178	21	18	19	16	22	9	19
19	SE	0,175	27	26	18	15	18	18	12
20	TO	0,166	13	16	16	13	19	27	18
21	RO	0,161	8	24	20	17	26	22	21
22	PA	0,154	19	21	15	10	21	26	20
23	AP	0,154	17	13	14	26	14	20	25
24	RR	0,150	10	15	26	18	24	21	26
25	AL	0,148	20	27	22	23	23	17	23
26	MA	0,127	26	25	25	20	27	24	22
27	AC	0,122	23	20	27	25	20	16	27

legenda

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

----- Média BR

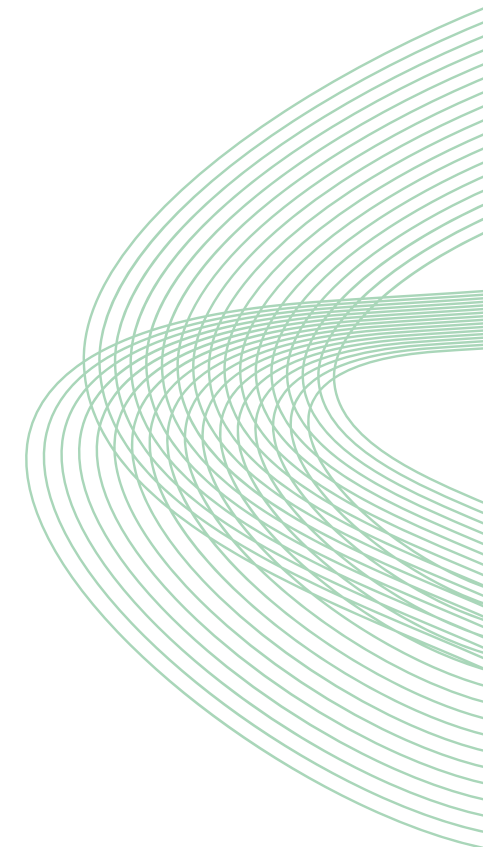
 Top 5

 Últ. 5

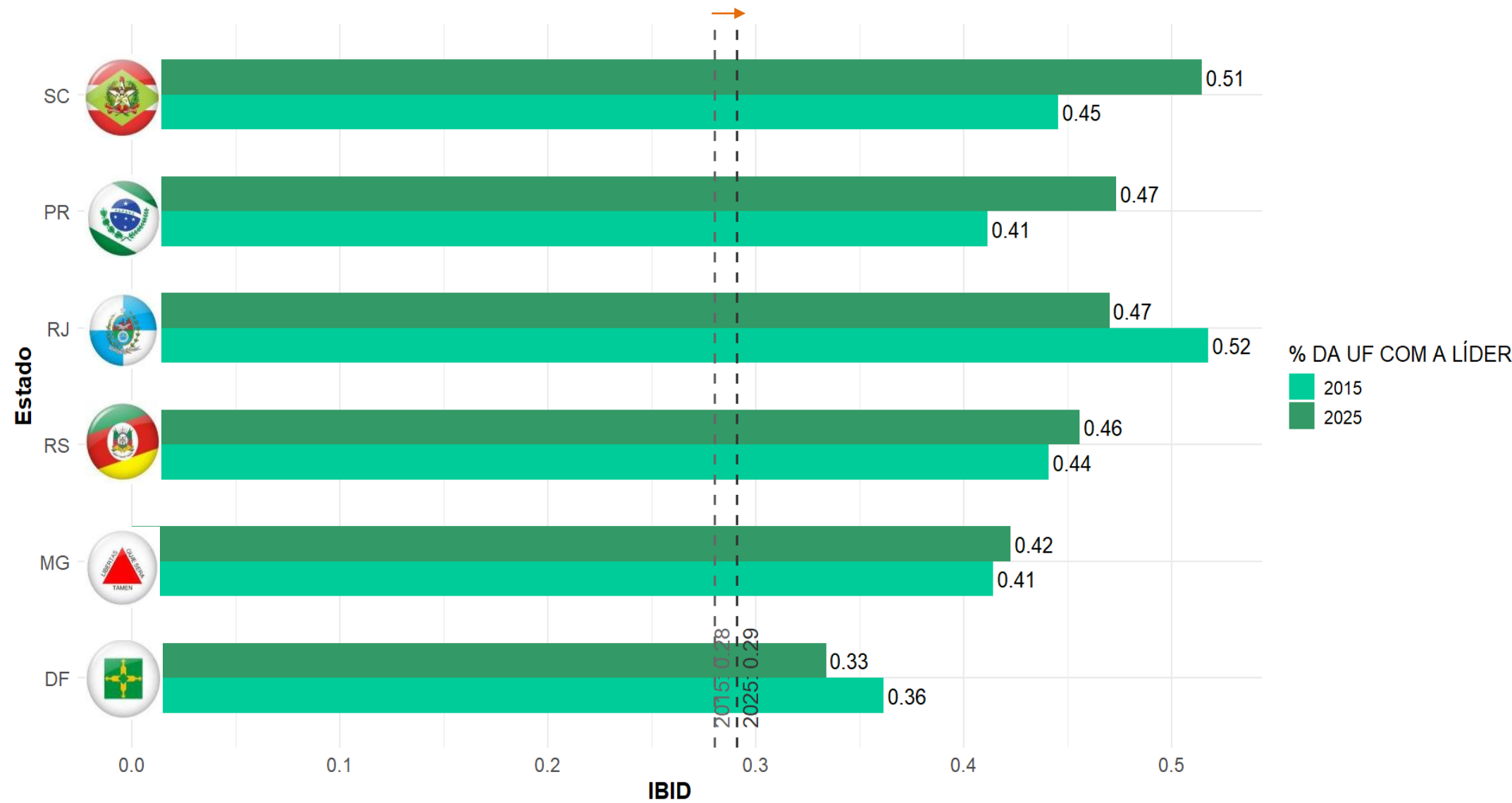
IBID 2025

Evidência #10

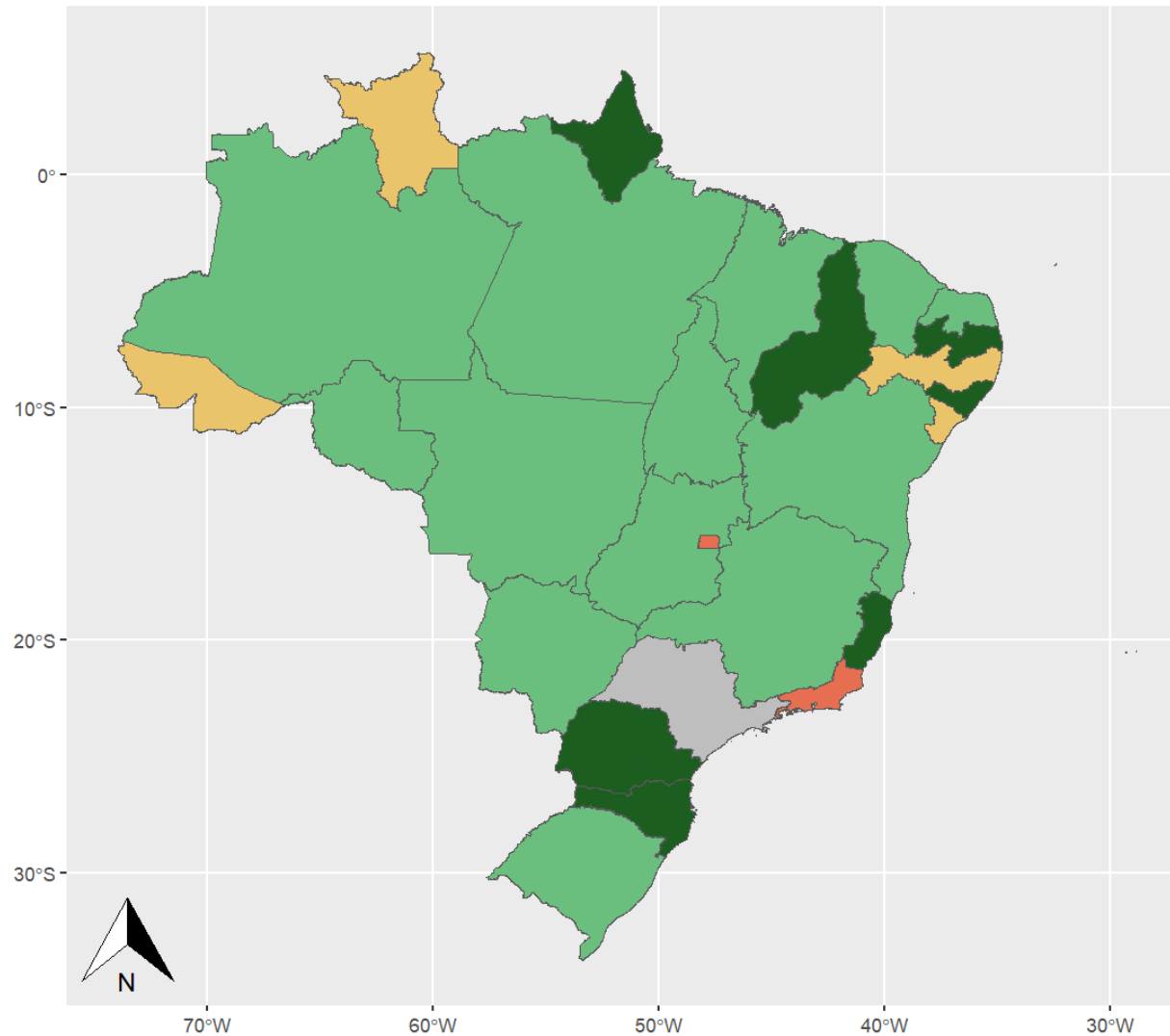
Cenário da inovação no país apresenta leve desconcentração: Santa Catarina (SC) e Paraná (PR) são os estados que mais encurtaram sua distância para o líder nacional ao longo da década








Distância das economias mais inovadoras do Brasil para o líder nacional do IBID, SP



Evolução da distância relativa das UFs para o líder nacional do IBID, SP (2015-2025)



legenda

	$(-\infty, -2]$	} Dilatação distância p/ líder (SP)
	$(-2, -0.0001]$	
	$(-0.0001, 0.0001]$	} Encurtamento distância p/ líder (SP)
	$(0.0001, 2]$	
	$(2, \infty]$	

↘ **Encurtam distância p/ SP:**
SC, PR, ES, AL, PB, PI, AP

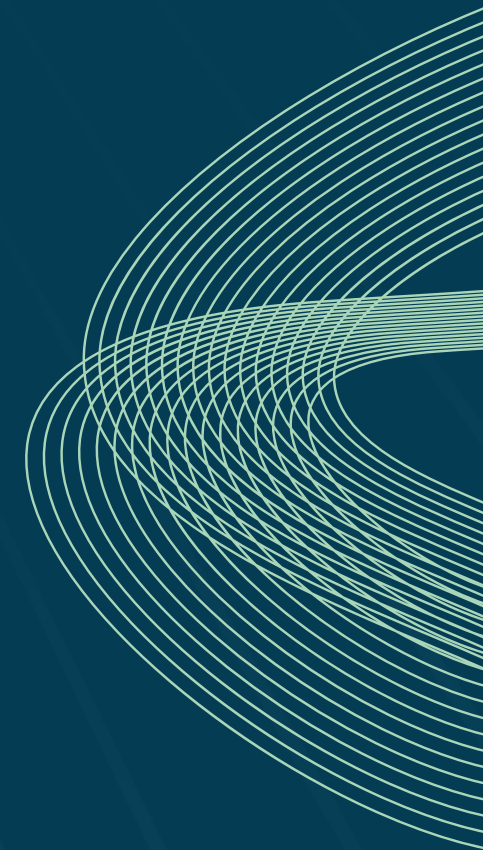
↗ **Dilatam distância p/ SP:**
RJ, DF, SE, PE, RR, AC

SP Não se aplica



Índice
Brasil de
Inovação e
Desenvolvimento

Sobre a publicação



Relatório



Série Histórica & Quadros Completos



IBID - Série histórica



IBID 2025 - Quadros Completos

- ✓ *Série histórica completa 2014-2025*
- ✓ *Resultados detalhados reunidos em 17 tabelas*
- ✓ *Dados e rankings gerais, por tema e recorte geográfico*

SUMÁRIO

Sobre o Índice Brasil de Inovação - IBID

1. Visão geral

2. Visão por tema

- 2.1 Instituições
- 2.2 Capital humano
- 2.3 Infraestrutura
- 2.4 Economia
- 2.5 Negócios
- 2.6 Conhecimento e tecnologia
- 2.7 Economia criativa

3. Visão geográfica

- 3.1 Norte
- 3.2 Nordeste
- 3.3 Sudeste
- 3.4 Sul
- 3.5 Centro-Oeste

Anexos

- Metodologia
- Glossário de indicadores

[Home](#) > [INPI Data](#)

INPI Data

Publicado em 10/05/2021 08h08 | Atualizado em 20/08/2025 12h57

Dados estatísticos e séries temporais, painéis e infográficos, relatórios e estudos sobre o valor da propriedade industrial (PI) e seu impacto econômico sobre a inovação. Conteúdo desenvolvido pela Coordenação-Geral de Economia e Inovação do INPI, responsável pela produção das estatísticas oficiais de PI da autarquia.

IBID



Conheça o Índice Brasil de Inovação e Desenvolvimento (IBID), que constitui um mapa completo da inovação no Brasil.

[Saiba mais](#)

Estatísticas



Acesse os dados estatísticos de Propriedade Industrial e séries temporais de periodicidade mensal e anual.

[Saiba mais](#)

Relatórios



Disponíveis os Boletins Mensais, Anuários Estatísticos, Rankings de Depositantes e demais relatórios sobre Economia da PI.

[Saiba mais](#)

Estudos



Confira os estudos econômicos que foram desenvolvidos pela Coordenação-Geral de Economia e Inovação do Instituto.

[Saiba mais](#)

Valor econômico e gestão da PI



Use os direitos de propriedade intelectual de forma estratégica: como negociar, valorar, financiar, auditar e exportar a PI.

[Saiba mais](#)

Precificação dos Serviços



Acesse as principais informações relacionadas aos preços dos serviços do INPI.

[Saiba mais](#)

Obrigado!

economia@inpi.gov.br



Índice
Brasil de
Inovação e
Desenvolvimento

INPI INSTITUTO
NACIONAL DA
PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

