

# ENFOQUE ECONÔMICO

IPECE

23

CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Nº 329 - IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO

Enfoque Econômico é uma publicação do IPECE que tem por objetivo fornecer informações de forma imediata sobre políticas econômicas, estudos e pesquisas de interesse da população cearense. Por esse instrumento informativo o IPECE espera contribuir para a disseminação, de forma objetiva, do conhecimento sobre temas relevantes para o desenvolvimento econômico do Estado do Ceará.

## *O CEARÁ FOI DESTAQUE NO IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO*

### 1. Introdução

Neste trabalho apresentamos os resultados de um indicador sintético, IBID-Capital Humano 2025 e suas dimensões associadas comparando o Ceará e as outras Unidades da Federação.

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), por meio de sua Coordenação-Geral de Economia e Inovação, apresenta o Índice Brasil de Inovação e Desenvolvimento – IBID, que foi concebido para mensurar e analisar o desempenho da ciência, tecnologia e inovação (CT&I) em todo o território nacional.

O IBID representa um Indicador sintético isto é, um índice multidimensional que varia de 0 a 1, agregando um conjunto de indicadores de natureza e escala distintas com:

- Nível de desagregação geográfica: Brasil (1), Grandes Regiões (5) e Unidades da Federação (27);
- Nível de divulgação: Geral (1), Grupo (2), Pilar (7) e Dimensão (21);
- Unidade de investigação: indicadores estatísticos (80);
- Periodicidade de divulgação: anual(t)
- Períodos de referência: dados mais recentes até o ano anterior (t-1).

A estrutura O IBID 2025 é formado por dois grandes blocos de análise:

- **Contexto para a inovação**, que avalia o ambiente e os fatores que facilitam ou dificultam a inovação em cada estado ou região; e
- **Resultado da inovação**, que mede os efeitos concretos do processo inovador, como o número de marcas e patentes, a produção científica e o uso de novas tecnologias.

# ENFOQUE ECONÔMICO

IPECE

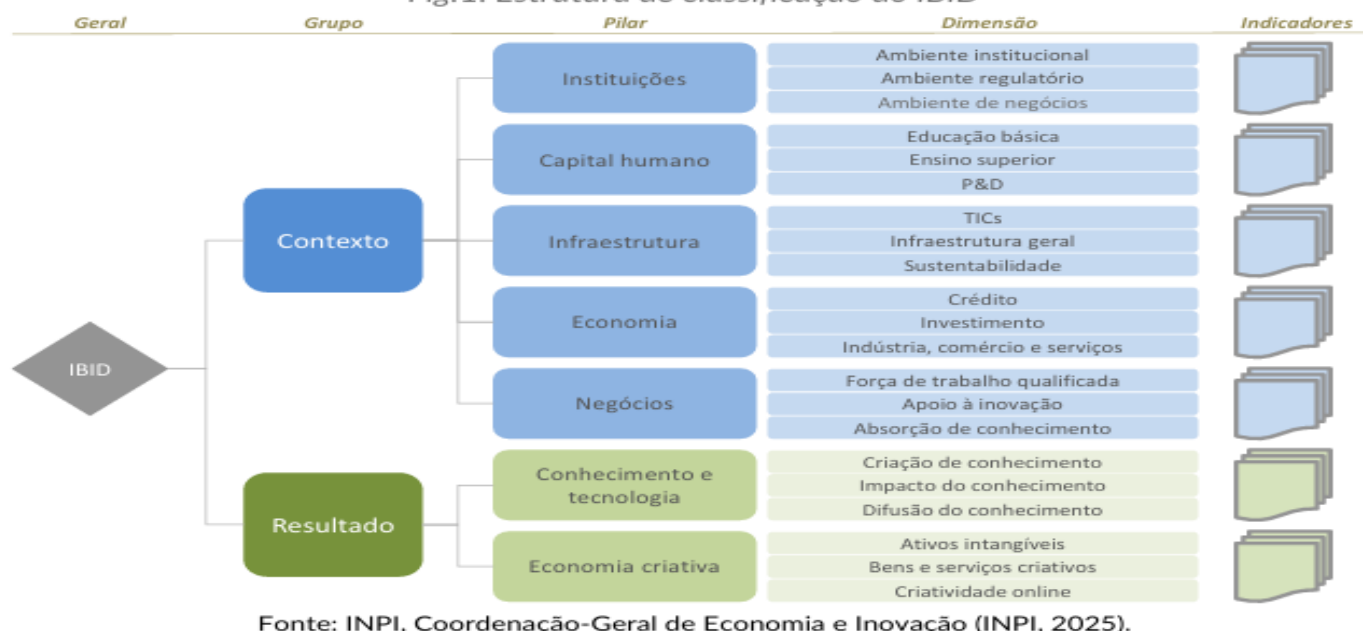
23

CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Nº 329 - IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO

Segundo o estudo esses dois blocos se desdobram em sete áreas temáticas principais (chamadas de pilares) e 21 aspectos específicos (ou dimensões), que são analisados por meio de 80 indicadores estatísticos (Fig. 1). Esses dados são coletados de fontes oficiais e estão organizados de forma a mostrar o desempenho de cada estado e macrorregião do Brasil, permitindo uma comparação precisa e equilibrada entre eles.

Fig.1. Estrutura de classificação do IBID



Portanto, a metodologia adotada do IBID representa um espelho do modelo do Índice Global de Inovação (Global Innovation Index – GII), elaborado pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI). O GII é publicado anualmente desde 2007 e avalia atualmente 133 países, oferecendo uma visão ampla sobre o que facilita ou limita a inovação no mundo. Ele organiza os países em rankings, diferenciando os fatores que criam condições para inovar e os que mostram os resultados concretos da inovação.

Os resultados do estudo do IBID, dividiram-se:

- Seção 1: Visão geral. Com base em rankings comparativos e na correlação com variáveis econômicas, traça um cenário geral da inovação no Brasil.

# ENFOQUE ECONÔMICO

IPECE

23

CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Nº 329 - IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO

• Seção 2: Visão por tema. Diagnósticos temáticos baseados no desempenho dos estados e regiões em sete pilares de inovação: Instituições; Capital humano; Infraestrutura; Economia; Negócios; Conhecimento e tecnologia; e Economia criativa.

• Seção 3: Visão geográfica. Diagnósticos realizados sob a perspectiva territorial, com foco no desempenho individual de cada Grande Região e das UFs que as integram.

Neste trabalho daremos ênfase a visão por tema, particularmente no que se refere ao pilar Capital Humano.

## 2. Capital Humano

Dentro do pilar Capital humano que é um ativo intangível desenvolvido por meio de educação, treinamento e vivência prática e essencial para inovação e resultados, encontram-se três dimensões: Educação básica, Ensino superior e P&D.

No pilar Capital humano, o Ceará fica na 1ª colocação em relação aos demais estados do Nordeste, com índice IBID 2025 para esse pilar de 0,232, devido principalmente a dimensão Educação básica que obteve índice considerável de 0,413 quando comparado aos oito estados do nordeste nessa dimensão. Outra dimensão que o Estado destacou-se no Nordeste foi a P&D, Pesquisa e Desenvolvimento ficando, também, na primeira posição com índice de 0,220, superior à média nacional (0,185).

Tabela 1 – IBID 2025: *ranking* do pilar Capital humano e dimensões associadas do NE

| UF             | Capital humano |      | Educação básica |      | Ensino superior |      | P&D   |      |
|----------------|----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-------|------|
|                |                | Pos. |                 | Pos. |                 | Pos. |       | Pos. |
| CE             | 0.232          | 1    | 0.413           | 1    | 0.063           | 5    | 0.220 | 1    |
| PE             | 0.175          | 2    | 0.333           | 3    | 0.070           | 4    | 0.123 | 4    |
| PI             | 0.167          | 3    | 0.391           | 2    | 0.080           | 2    | 0.030 | 8    |
| PB             | 0.130          | 4    | 0.186           | 7    | 0.062           | 6    | 0.141 | 3    |
| RN             | 0.121          | 5    | 0.161           | 8    | 0.089           | 1    | 0.114 | 5    |
| BA             | 0.113          | 6    | 0.153           | 9    | 0.031           | 7    | 0.154 | 2    |
| MA             | 0.107          | 7    | 0.236           | 4    | 0.017           | 9    | 0.067 | 6    |
| SE             | 0.103          | 8    | 0.207           | 5    | 0.073           | 3    | 0.030 | 9    |
| AL             | 0.091          | 9    | 0.203           | 6    | 0.030           | 8    | 0.041 | 7    |
| Nordeste       | 0.137          |      | 0.252           |      | 0.058           |      | 0.103 |      |
| Média nacional | 0.298          |      | 0.470           |      | 0.238           |      | 0.185 |      |

Fonte: INPI, Coordenação-Geral de Economia e Inovação.

# ENFOQUE ECONÔMICO

IPECE

23

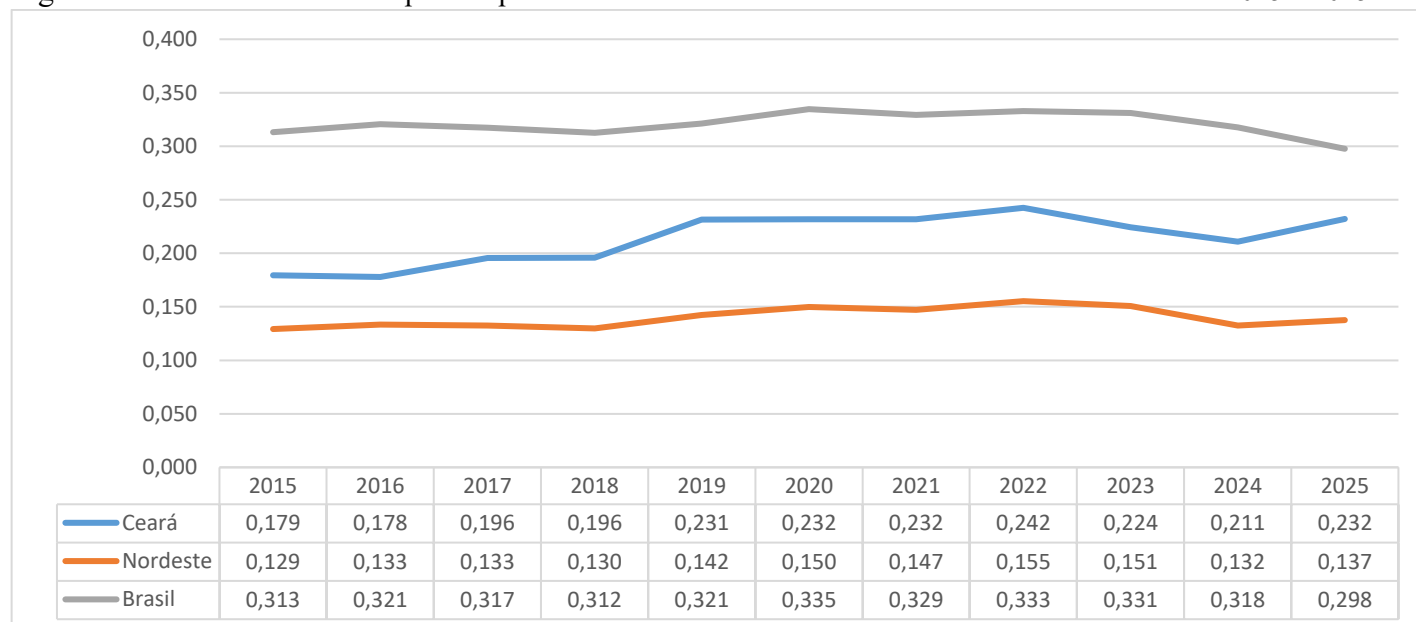
CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Nº 329 - IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO

A Figura 1 refere-se ao subíndice do IBID em relação ao pilar Capital Humano, que mostra o comportamento do IBID - Subíndice do pilar Capital humano e dimensões associadas do Ceará, Nordeste e Brasil de 2015 a 2025. Observa-se que este subíndice do IBID-Capital Humano do Ceará em 2022 (0,242) o maior da série histórica, caiu nos dois anos seguintes e voltou a subir em 2025 para 0,232 o mesmo valor obtido em 2020 e 2021.

Em comparação com o Brasil o Ceará cresce em 2025 em relação a 2024, enquanto o Brasil vem de uma trajetória de queda a partir de 2023. Já a região Nordeste continua abaixo do Ceará em toda a série histórica, manteve-se estável em 2024 e 2025, enquanto o Ceará cresceu.

Figura 1 – IBID - Subíndice do pilar Capital humano e dimensões associadas do Nordeste e Brasil de 2015 a 2025



Fonte: INPI, Coordenação-Geral de Economia e Inovação.

A tabela 2 mostra o subíndice do IBID 2025 relativo ao pilar Capital Humano e dimensões associadas que são: Educação Básica, Ensino Superior e P&D-Pesquisa e Desenvolvimento. Com relação a todas as Unidades da Federação o Ceará no que tange ao subíndice Capital Humano ficou na décima primeira posição com 0,232, acima, portanto, de todos os estados do Norte e Nordeste, incluindo Mato Grosso.

Já em relação as dimensões associadas ao pilar Capital Humano como Educação básica, Ensino superior e Pesquisa e Desenvolvimento-P&D, constata-se que na dimensão Educação básica, o Ceará posicionou-se em décima terceira posição com 0,413, ficando acima de todos os estados do Norte e Nordeste, com exceção do Estado de Tocantins (0,430).

# ENFOQUE ECONÔMICO

IPECE

23

CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Nº 329 - IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO

Na dimensão P&D-Pesquisa e Desenvolvimento, o Ceará surpreendeu positivamente, alcançando um índice de 0,220, colocando-se na 5ª posição em relação a todas as Unidades da Federação. Os únicos quatro estados que superaram o estado do Ceará nessa dimensão foram: Minas Gerais (0,277), Paraná (0,295), Rio de Janeiro (0,473) e São Paulo (1,00).

Tabela 2 - IBID 2025: *ranking* do pilar Capital humano e dimensões associadas das Unidades da Federação do Brasil

| UF        | Capital humano | Pos.      | Educação básica | Pos.      | Ensino superior | Pos       | P&D          | Pos      |
|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|----------|
| SP        | 0.814          | 1         | 0.707           | 2         | 0.734           | 1         | 1.000        | 1        |
| DF        | 0.475          | 2         | 0.756           | 1         | 0.558           | 2         | 0.110        | 13       |
| RJ        | 0.460          | 3         | 0.574           | 5         | 0.332           | 3         | 0.473        | 2        |
| PR        | 0.424          | 4         | 0.674           | 3         | 0.304           | 5         | 0.295        | 3        |
| MG        | 0.353          | 5         | 0.469           | 10        | 0.315           | 4         | 0.277        | 4        |
| SC        | 0.316          | 6         | 0.539           | 7         | 0.236           | 6         | 0.172        | 7        |
| RS        | 0.310          | 7         | 0.518           | 8         | 0.218           | 8         | 0.195        | 6        |
| ES        | 0.281          | 8         | 0.590           | 4         | 0.165           | 12        | 0.088        | 15       |
| GO        | 0.276          | 9         | 0.572           | 6         | 0.203           | 10        | 0.054        | 19       |
| MS        | 0.268          | 10        | 0.476           | 9         | 0.221           | 7         | 0.108        | 14       |
| <b>CE</b> | <b>0.232</b>   | <b>11</b> | <b>0.413</b>    | <b>13</b> | <b>0.063</b>    | <b>22</b> | <b>0.220</b> | <b>5</b> |
| AM        | 0.219          | 12        | 0.398           | 15        | 0.132           | 15        | 0.127        | 10       |
| AP        | 0.218          | 13        | 0.405           | 14        | 0.209           | 9         | 0.040        | 22       |
| MT        | 0.218          | 14        | 0.442           | 11        | 0.166           | 11        | 0.046        | 20       |
| RR        | 0.201          | 15        | 0.384           | 17        | 0.148           | 14        | 0.073        | 17       |
| TO        | 0.195          | 16        | 0.430           | 12        | 0.151           | 13        | 0.004        | 26       |
| PE        | 0.175          | 17        | 0.333           | 18        | 0.070           | 20        | 0.123        | 11       |
| PI        | 0.167          | 18        | 0.391           | 16        | 0.080           | 18        | 0.030        | 24       |
| PB        | 0.130          | 19        | 0.186           | 25        | 0.062           | 23        | 0.141        | 9        |
| AC        | 0.123          | 20        | 0.233           | 21        | 0.099           | 16        | 0.038        | 23       |
| PA        | 0.123          | 21        | 0.233           | 22        | 0.057           | 24        | 0.080        | 16       |
| RN        | 0.121          | 22        | 0.161           | 26        | 0.089           | 17        | 0.114        | 12       |
| BA        | 0.113          | 23        | 0.153           | 27        | 0.031           | 25        | 0.154        | 8        |
| RO        | 0.108          | 24        | 0.252           | 19        | 0.070           | 21        | 0.001        | 27       |
| MA        | 0.107          | 25        | 0.236           | 20        | 0.017           | 27        | 0.067        | 18       |
| SE        | 0.103          | 26        | 0.207           | 23        | 0.073           | 19        | 0.030        | 25       |
| AL        | 0.091          | 27        | 0.203           | 24        | 0.030           | 26        | 0.041        | 21       |

Fonte: INPI, Coordenação-Geral de Economia e Inovação.

# ENFOQUE ECONÔMICO

IPECE

23

CEARÁ  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Nº 329 - IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO

## 3. Conclusão

Conclui-se, portanto, que o Ceará no que tange ao IBID 2025, teve um destaque importante no *ranking* do pilar Capital Humano e dimensões, ficando acima, no pilar Capital Humano e na dimensão P&D, de todos os estados do Norte e Nordeste. E teve um crescimento em 2025 quando comparado com 2024.

## 4. Referências Bibliográficas

Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). *Índice Brasil de Inovação e Desenvolvimento-IBID : 2025*. O mapa da inovação do Brasil em suas mãos 2025.

**Governador do Estado do Ceará**  
Elmano de Freitas da Costa

**Vice-Governadora do Estado do Ceará**  
Jade Afonso Romero

**Secretaria do Planejamento e Gestão – SEPLAG**  
Alexandre Sobreira Cialdini – Secretário  
Caio Hugo Carvalho Vitor - Secretário Executivo de Gestão de Compras e Patrimônio  
José Garrido Braga Neto - Secretário Executivo de Gestão de Pessoas  
Naiana Corrêa Lima Peixoto - Secretária Executiva de Planejamento e Orçamento  
Daniel de Carvalho Bentes - Secretário Executivo de Modernização e Governo Digital  
Francisca Rejane Araujo Felipe Pessoa de Albuquerque - Secretária executiva de Planejamento e Gestão Interna

**Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE**  
**Diretor Geral**  
Alfredo José Pessoa de Oliveira

**Diretoria de Estudos Econômicos – DIEC**  
Ricardo Antônio de Castro Pereira

**Diretoria de Estudos Sociais – DISOC**  
José Meneleu Neto

**Diretoria de Estudos de Gestão Pública – DIGEP**  
José Fábio Bezerra Montenegro

**Gerência de Estatística, Geografia e Informações – GEGIN**  
Rafaela Martins Leite Monteiro

ENFOQUE ECONÔMICO – Nº 329 – Agosto/2026

**DIRETORIA RESPONSÁVEL:**  
Diretoria de Estudos Econômicos – DIEC

**Título: DESTAQUE DO CEARÁ NO IBID 2025 NO CONTEXTO DO CAPITAL HUMANO**

**Elaboração:**  
José Freire Junior (Analista de Políticas Públicas)  
Nicolino Trompieri Neto (Analista de Políticas Públicas)