



# PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

**2023**  
Setembro/2023



# CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- O presente relatório apresenta a previsão de crescimento do PIB do Ceará para o ano de 2023.
- Tal previsão foi produzida no mês de setembro de 2023 e divulgada na apresentação dos resultados do PIB trimestral do segundo trimestre do ano de 2023.
- As projeções são atualizadas a cada trimestre, em conjunto com a divulgação dos resultados do PIB trimestral.
- As previsões apresentadas se baseiam nas estimativas obtidas a partir da utilização de diferentes modelos matemáticos e econométricos aplicados a economia cearense.
- Os modelos consideram um cenário de referência com projeções relativas a 2023 para a economia nacional, os grandes setores da economia e outras variáveis, como a taxa de juros, a taxa de câmbio, a inflação e a taxa de desemprego.

# PREVISÕES DE CRESCIMENTO DO PRODUTO INTERNO BRUTO PARA O ANO DE 2023

- Em Setembro de 2023, a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2023 está em 2,10%. O crescimento esperado para o PIB estadual se posiciona abaixo do projetado para a economia brasileira, cuja previsão atual é de 2,89 %, segundo o relatório Focus/BACEN.

Previsões para o Ano de 2023		
Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2023		
Previsões	Ceará	Brasil (*)
<b>Revisão 3 (Setembro de 2023)</b>	<b>2,10%</b>	<b>2,89%</b>
Revisão 2 (Junho de 2023)	1,94%	1,84%
Revisão 1 (Março de 2023)	1,33%	0,85%
Previsão Inicial (Dezembro de 2022)	2,19%	0,75%

Fonte: IPECE e BACEN. (\*) As previsões do Boletim FOCUS/BACEN consideradas são referentes às datas de 12/12/2022 (Previsão Inicial), 06/03/2023 (Revisão I), 09/06/2023 (Revisão II) e 15/09/2023 (Revisão III).



- No atual período, mantém-se a recuperação do otimismo quanto ao desempenho da economia cearense para 2023. A revisão atual dá seguimento ao movimento de elevação do ritmo esperado de expansão para o PIB estadual. No âmbito local, tal melhoria se sustenta, principalmente, no desempenho consistente apresentado pelo setor de serviços, o maior e mais importante para economia cearense. Adicionalmente, tem-se a expansão relevante da atividade de geração de energia, que tem assumido papel relevante na indústria estadual nos últimos anos. Soma-se ao movimento local, a manutenção das revisões positivas da perspectiva de crescimento para o país em 2023, já observadas no trimestre anterior.
- A conjuntura ainda adversa que limita o crescimento da economia, marcada pela contração das condições financeiras e do poder de compra dos agentes, tem perdido força ao longo de 2023, mas ainda continua inibindo o crescimento da economia local. De fato, a baixa performance da atividade da Indústria de transformação cearense demonstra a persistência destes efeitos negativos. De todo modo, a economia estadual voltou a registrar expansão no segundo trimestre ancorada novamente no desempenho do setor de serviços. A despeito do segmento da Transformação, que afeta o resultado conjunto da Indústria geral, a atividade de Eletricidade, gás e água registrou um crescimento relevante no segundo trimestre, suavizando os resultados negativos do setor como um todo e contribuindo para melhoria do desempenho esperado ao final do ano.

- Aliada à performance setorial observada no segundo trimestre, mantém-se, neste cenário base, a expectativa quanto aos efeitos positivos do conjunto de estímulos econômicos em curso ao longo de 2023, com destaque para as modificações no imposto de renda, no salário-mínimo, a ampliação no repasse do bolsa família, e o programa estadual Ceará Sem Fome. Tem-se, ainda, a retomada dos gastos e investimentos federais e os investimentos privados locais, com destaque para os setores de saneamento e turismo, com a ampliação da infraestrutura (hotelaria, atrações etc.). Tais elementos já estavam presentes no relatório anterior e são mantidos nesta revisão.
- No âmbito nacional, a economia manteve a tendência de melhoria das expectativas para o crescimento em 2023. A expansão relevante no primeiro semestre, o encaminhamento de soluções para questão fiscal e da reforma tributária, a diminuição da pressão inflacionária e o início da flexibilização da política monetária contribuíram para a elevação recente na taxa de crescimento esperada para economia brasileira.

# CENÁRIO DE REFERÊNCIA 2023

## Cenário de Referência para o ano de 2023 (Taxas de Crescimento Anual e Níveis no Ano\*)

Parâmetros	Previsão Inicial (Dez/2022)	Revisão 1 (Mar/2023)	Revisão 2 (Jun/2023)	Revisão 3 (Set/2023)
Crescimento PIB (Brasil)	0,75%	0,85%	1,84%	2,89%
IPCA (Brasil)*	5,08%	5,90%	5,42%	4,86%
Selic Real*	6,35%	6,45%	6,72%	6,57%
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	0,10%	0,30%	0,43%	1,21%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	0,80%	1,00%	1,30%	2,00%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	4,00%	7,30%	8,90%	13,70%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	9,16%	8,73%	8,78%	8,33%
Taxa de Câmbio*	5,25	5,25	5,10	4,95

Fonte: Elaboração IPECE. (\*) Variáveis em nível; Taxa de Câmbio definida como R\$/US\$; Taxa Selic definida como % a.a.



# Estimativas e Projeções Anuais do Produto Interno Bruto do Ceará 2021, 2022 e 2023

## PRODUTO INTERNO BRUTO DO CEARÁ

Estimativas, Projeções e Informações Seleccionadas

Ano	Taxa de Crescimento(%)		Valor Corrente do Produto Interno Bruto (PIB) (R\$ milhão)			População (mil habitantes)		Produto Interno Bruto <i>per capita</i> (PIBpc) (R\$)		
	Ceará	Brasil	Ceará	Brasil	PIB_CE/ PIB_BR	Ceará	Brasil	PIBpc_CE	PIBpc_BR	PIBpc_CE/ PIBpc_BR
<b>2010</b>	6,75	7,53	79.336,3	3.885.847,0	2,04	8.448,1	190.747,9	9.391	20.372	0,4610
<b>2011</b>	3,89	3,97	89.695,8	4.376.382,0	2,05	8.530,2	192.379,3	10.515	22.749	0,4622
<b>2012</b>	1,63	1,92	96.973,8	4.814.760,0	2,01	8.606,0	193.946,9	11.268	24.825	0,4539
<b>2013</b>	5,06	3,00	109.036,6	5.331.619,0	2,05	8.778,6	201.032,7	12.421	26.521	0,4683
<b>2014</b>	4,18	0,50	126.054,5	5.778.952,8	2,18	8.842,8	202.768,6	14.255	28.500	0,5002
<b>2015</b>	-3,42	-3,55	130.629,8	5.995.787,0	2,18	8.904,5	204.450,6	14.670	29.326	0,5002
<b>2016</b>	-4,08	-3,28	138.422,5	6.269.328,0	2,21	8.963,7	206.081,4	15.443	30.422	0,5076
<b>2017</b>	1,49	1,32	147.921,5	6.585.479,0	2,25	9.020,5	207.660,9	16.398	31.713	0,5171
<b>2018</b>	1,45	1,78	155.903,8	7.004.141,0	2,23	9.075,6	208.494,9	17.178	33.594	0,5114
<b>2019</b>	2,09	1,22	163.575,3	7.389.131,0	2,21	9.132,1	210.147,1	17.912	35.162	0,5094
<b>2020</b>	-5,72	-3,28	166.914,5	7.609.597,0	2,19	9.187,1	211.755,7	18.168	35.936	0,5056
<b>2021*</b>	5,54	4,99	193.885,1	8.898.727,5	2,18	9.240,6	213.317,6	20.982	41.716	0,5030
<b>2022*</b>	0,96	2,90	207.087,3	9.915.316,4	2,09	9.293,1	214.828,5	22.284	46.155	0,4828
<b>2023**</b>	2,10	2,89	221.711,9	10.697.679,9	2,07	9.342,9	216.284,3	23.731	49.461	0,4798

Fonte: IPECE e IBGE. Notas (\*) Valores estimados, sujeitos a revisão; (\*\*) Valores projetados, sujeitos a revisão. Valores de 2010 a 2020 são definitivos

# NOTA METODOLÓGICA

## Considerações Metodológicas

- São utilizados três modelos na produção das projeções para economia cearense:
  - O primeiro aplica uma metodologia clássica adotada em séries de tempo, o Vetor Autoregressivo (VAR), composto por variáveis endógenas, como a Taxa de Crescimento do PIB do Ceará, Taxa de Crescimento do PIB do Brasil, Taxa de Desemprego no Ceará e a Taxa de Juros Selic;
  - O segundo modelo adota uma abordagem híbrida, combinando o modelo VAR e um modelo de Mínimos Quadrados Ordinários (MQO) que captura diferentes cenários para variáveis econômicas relevantes, como IPCA, Taxa de Juros Selic, Taxa de Crescimento do Valor Adicionado dos Grandes Setores (Agropecuária, Indústria e Serviços), Taxa de Crescimento do PIB do Brasil, entre outras.
  - O terceiro trata-se de um modelo matemático derivado do sistema de cálculo do PIB Trimestral desenvolvido e utilizado pelo IPECE na produção das estimativas trimestrais para o PIB estadual. O modelo matemático permite a análise de diversos cenários para o crescimento dos setores da economia cearense.
- Os dados utilizados para obtenção das projeções econométricas compreende o período do primeiro trimestre de 2003 ao segundo trimestre de 2023.

## VARIÁVEIS CONSIDERADAS NOS MODELOS ECONÔMICOS

VARIÁVEIS	TRANSFORMAÇÃO	FONTE
PIB Trimestral - Ceará	Taxa de crescimento interanual	IPECE
Valor Adicionado Agropecuária - Ceará	Taxa de crescimento interanual	IPECE
Valor Adicionado Indústria - Ceará	Taxa de crescimento interanual	IPECE
Valor Adicionado Serviços - Ceará	Taxa de crescimento interanual	IPECE
Taxa de Desemprego - Ceará	Nível	IPECE
PIB Trimestral - Brasil	Taxa de crescimento interanual	IBGE
Valor Adicionado Indústria - Brasil	Taxa de crescimento interanual	IBGE
Valor Adicionado Agropecuária - Brasil	Taxa de crescimento interanual	IBGE
Valor Adicionado Serviços - Brasil	Taxa de crescimento interanual	IBGE
IPCA	Crescimento acumulado (12 meses)	IBGE
Taxa de Juros SELIC	% a.a.	BCB
Taxa de Câmbio	Nível	BCB
Pesquisa Industrial Mensal - Brasil	Taxa de crescimento interanual	IBGE

Fonte: Elaboração IPECE.

**INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ**  
**DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS**  
**(IPECE / DIEC)**

**Equipe Técnica:**

*Nicolino Trompieri (coordenação)*

*José Freire Júnior*

*Witalo Paiva*

*Alexsandre Lira*

*Cristina Lima*

**Contato:**

*[nicolino.trompieri@ipece.ce.gov.br](mailto:nicolino.trompieri@ipece.ce.gov.br)*

*(85) 3101.3505*



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO  
PLANEJAMENTO E GESTÃO