



# PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE 2023 E 2024

Dezembro/2023

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20**  
ANOS



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

## CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- O presente relatório apresenta a previsão de crescimento do PIB do Ceará para o anos de 2023 e de 2024.
- Tal previsão foi produzida no mês de dezembro de 2023 e divulgada na apresentação dos resultados do PIB trimestral do terceiro 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 e 2024 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

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20** ANOS



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

- Em Dezembro de 2023, **a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2023 está mantida em 2,10%**. O crescimento esperado para o PIB estadual se posiciona abaixo do projetado para a economia brasileira, cuja previsão atual é de 2,84 %, segundo o relatório Focus/BACEN.

Previsões para o Ano de 2023		
Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2023		
Previsões	Ceará	Brasil (*)
<b>Revisão 4 (Dezembro de 2023)</b>	<b>2,10%</b>	<b>2,84%</b>
Revisão 3 (Setembro de 2023)	2,10%	2,89%
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. Elaboração IPECE. (\*) 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), 15/09/2023 (Revisão III) e 01/12/2023 (Revisão IV).

- No atual período, a previsão quanto ao desempenho da economia estadual em 2023 se estabiliza, encerrando a sequências de revisões altistas, mas mantendo o cenário de otimismo em relação ao resultado do ano, com a expectativa de mais um episódio de crescimento econômico. No âmbito local, a manutenção da taxa esperada se deve à retração trimestral observada na Agropecuária e na Indústria de Transformação e ao arrefecimento do ritmo de expansão da atividade de Eletricidade, gás e água, que se contrapõem ao maior dinamismo no setor de serviços. Aliado ao movimento local, a estabilidade na perspectiva de crescimento para o país em 2023, interrompendo uma sequência de elevações, contribuiu para esse cenário local.
- Como apontado na edição 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. Por um lado, o vigor da atividade de serviços demonstra a redução desses efeitos negativos, por outro, a baixa performance da atividade da Indústria de transformação no Estado evidencia a presença de tais efeitos. Tem-se, ainda, como limitantes do desempenho local, a retração da Agropecuária e o arrefecimento na atividade de Eletricidade, gás e água associada também à perda de ritmo por parte da economia nacional.
- De todo modo, a economia estadual voltou a registrar expansão no terceiro trimestre ancorada novamente no desempenho do setor de serviços que se deu com intensidade relevante no período. Entretanto, os movimentos contrários na atividade Agropecuária e na Indústria impediram um crescimento mais intenso da economia e limitam o espaço para elevações na expectativa de crescimento.

- No terceiro trimestre ficaram mais claros os efeitos positivos do conjunto de estímulos econômicos realizados ao longo de 2023, com destaque para as modificações no imposto de renda, no salário-mínimo, a ampliação no repasse do bolsa família, o programa estadual Ceará Sem Fome e os programas de recuperação de crédito que, em conjunto, potencializaram os resultados no setor de Serviços. Do mesmo modo, a retomada dos gastos e investimentos federais e os investimentos locais privados e públicos sustentaram a atividade da Construção, que se mantém resiliente e contribui para suavizar os números negativos da Indústria geral.
- Para o último trimestre do ano, a expectativa é de que tais elementos continuem estimulando a economia, em especial para os Serviços que deve ser favorecido também pela movimentação turística característica do período. Deste modo, o setor de Serviços, aliado às atividades de Eletricidade, gás e água e da Construção devem sustentar o crescimento da economia em 2023.
- No âmbito nacional, a economia interrompeu a melhoria das expectativas para o crescimento em 2023. A manutenção do ritmo esperado se associa à estabilidade observada na evolução do PIB nacional no terceiro trimestre (na comparação com o trimestre anterior), bem como às maiores incertezas quanto no campo fiscal diante dos resultados mais recentes na área.

# CENÁRIO DE REFERÊNCIA 2023

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20** ANOS



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

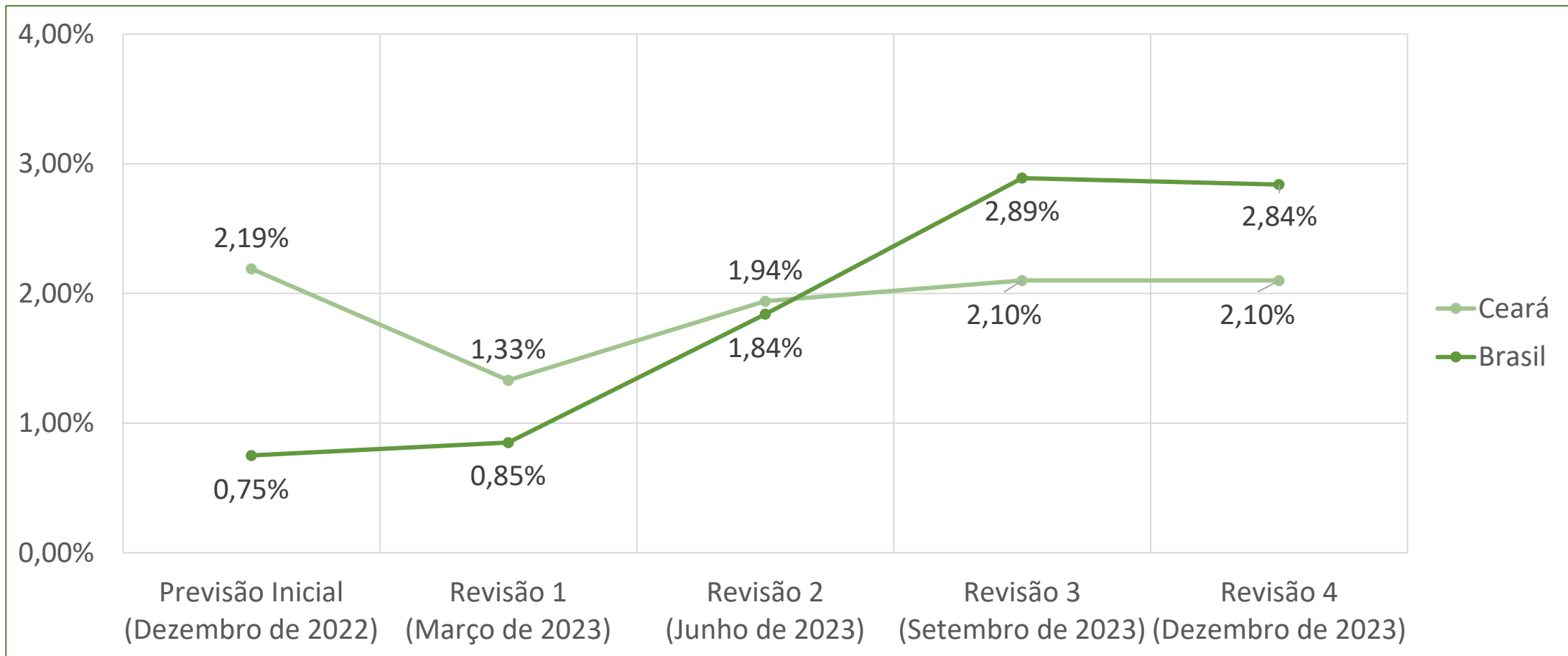
### Cenário de Referência para o ano de 2023 (Taxas de Crescimento Anual e Níveis no Ano\*)

Parâmetros	Previsão Inicial (Dez/2022)	Revisão 1 (Mar/2023)	Revisão 2 (Jun/2023)	Revisão 3 (Set/2023)	Revisão 4 (Dez/2023)
Crescimento PIB (Brasil)	0,75%	0,85%	1,84%	2,89%	2,84%
IPCA (Brasil)*	5,08%	5,90%	5,42%	4,86%	4,54%
Selic Real*	6,35%	6,45%	6,72%	6,57%	6,90%
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	0,10%	0,30%	0,43%	1,21%	1,4%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	0,80%	1,00%	1,30%	2,00%	2,1%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	4,00%	7,30%	8,90%	13,70%	13,80%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	9,16%	8,73%	8,78%	8,33%	9,01%
Taxa de Câmbio*	5,25	5,25	5,10	4,95	4,99

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



## Evolução Trimestral da Expectativa de Crescimento para o PIB em 2023 – Ceará e Brasil



Fonte: IPECE e BACEN. Elaboração IPECE. (\*) 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), 15/09/2023 (Revisão III) e 01/12/2023 (Revisão IV).

# PREVISÕES DE CRESCIMENTO DO PRODUTO INTERNO BRUTO PARA O ANO DE 2024

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20** ANOS



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

- Em Dezembro de 2023, a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2024 está em 1,91%. O crescimento esperado para o PIB estadual se posiciona acima do projetado para a economia brasileira, cuja taxa é de 1,50%.

**Previsões para o Ano de 2024**  
**Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2024**

Previsões	Ceará	Brasil (*)
<b>Previsão Inicial (Dezembro de 2023)</b>	<b>1,91%</b>	<b>1,50%</b>

Fonte: IPECE e BACEN. Elaboração IPECE. (\*) As previsões do Boletim FOCUS/BACEN considerada é referente a data de 01/12/2023 (Previsão Inicial).

# CENÁRIO DE REFERÊNCIA 2024

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20** ANOS



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

**Cenário de Referência para o ano de 2024**  
(Taxas de Crescimento Anual e Níveis no Ano\*)

<b>Parâmetros</b>	<b>Previsão Inicial (Dez/2023)</b>
Crescimento PIB (Brasil)	1,50%
IPCA (Brasil)*	3,92%
Selic Real*	5,13%
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	1,38%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	1,80%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	1,30%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	8,74%
Taxa de Câmbio*	5,03

Fonte: IPECE e BACEN. 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 2022, 2023 E 2024

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20**  
ANOS



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

## 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>	4,76	4,76	194.884,8	9.012.142,0	2,16	9.240,6	213.317,6	21.090	42.248	0,4992
<b>2022*</b>	0,31	3,02	206.805,7	10.079.676,7	2,05	9.293,1	214.828,5	22.254	46.920	0,4743
<b>2023**</b>	2,10	2,84	220.734,8	10.836.553,2	2,04	9.342,9	216.284,3	23.626	50.103	0,4715
<b>2024**</b>	1,91	1,50	233.768,9	11.430.266,2	2,05	9.390,6	217.684,5	24.894	52.508	0,4741

Fonte: IPECE e IBGE. Elaboração IPECE. Notas (\*) Valores estimados, sujeitos a revisão; (\*\*) Valores projetados, sujeitos a revisão. Valores de 2010 a 2021 são definitivos

# NOTA METODOLÓGICA

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20**  
ANOS



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



## 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 terceiro trimestre de 2023.

## VARIÁVEIS CONSIDERADAS NOS MODELOS ECONÔMÉTRICOS

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*

*(85) 3101.3505*

**iPECE** | INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

**20** ANOS



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