



PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

2022 e 2023

Dezembro/2022

ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- O presente relatório apresenta as previsões de crescimento do PIB do Ceará para os anos de 2022 e 2023.
- Tais previsões foram produzidas no mês de dezembro de 2022 e divulgadas na apresentação dos resultados do PIB trimestral do terceiro trimestre do ano.
- 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 2022 e 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 2022

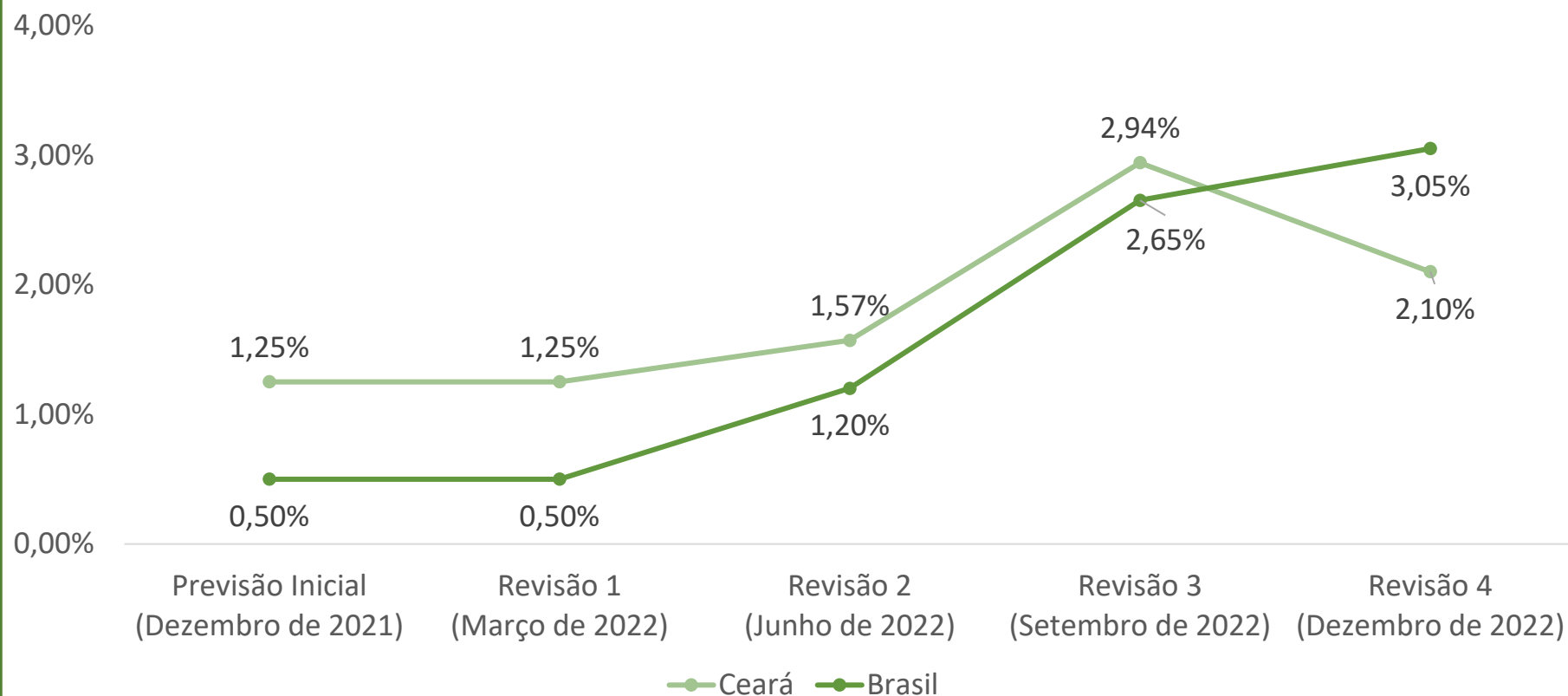
- Em dezembro de 2022, **a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano está em 2,10%**. O crescimento esperado é inferior ao divulgado em setembro passado. A previsão para o estado se posiciona abaixo do projetado para economia brasileira, cuja taxa é de 3,05%, superior à taxa registrada em setembro.

Previsões para o Ano de 2022 Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2022

Previsões	Ceará	Brasil (*)
Revisão 4 (Dezembro de 2022)	2,10%	3,05%
Revisão 3 (Setembro de 2022)	2,94%	2,65%
Revisão 2 (Junho de 2022)	1,57%	1,20%
Revisão 1 (Março de 2022)	1,25%	0,50%
Previsão Inicial (Dezembro de 2021)	1,25%	0,50%

Fonte: IPECE e BACEN. (*) As previsões do Boletim FOCUS/BACEN consideradas são referentes às datas de 10/12/2021 (Previsão Inicial) e 11/03/2022 (Revisão I) e 06/06/2022 (Revisão II), 16/09/2022 (Revisão III) e 09/12/2022 (Revisão IV).

Evolução Trimestral da Expectativa de Crescimento para o PIB em 2022 – Ceará e Brasil



Fonte: IPECE e BACEN. Elaboração Própria.

- Ao contrário das divulgações anteriores, tem-se no atual momento uma análise menos otimista quanto ao desempenho da economia cearense no último quarto do ano. A redução da taxa esperada para evolução do PIB estadual se deve ao fraco desempenho da economia no terceiro trimestre e aos resultados menos favoráveis das simulações realizadas, com cenários negativos tendo maior influência nos meses de outubro e dezembro.
- Um conjunto de fatores ajuda a entender o desempenho da economia cearense no terceiro trimestre, além de justificar maior conservadorismo quanto ao ritmo esperado da economia local no fechamento do ano. No Estado, o crescimento da economia entre os meses de julho e setembro mostrou-se inferior ao que inicialmente pensado, dando lugar a um cenário de estabilidade. Tal resultado contribui, por si só, para redução da taxa anual, em movimento oposto ao registrado no trimestre anterior. Contribuíram para esta redução, a retração das atividades do Comércio e da Indústria da Transformação, cuja explicação reside, em parte, na contração monetária praticada pelo Banco Central nos últimos meses e cujos efeitos mais intensos passam a se manifestar mais claramente do segundo semestre; e na inflação relativamente mais alta em determinados grupos de itens que comprometem o poder de compra da parcela mais carente da população.

- No âmbito nacional, a contração monetária praticada pelo Banco Central também atua como freio à economia. Além disso, o cenário externo mantém-se desfavorável com a continuidade da guerra entre Rússia e Ucrânia e a deterioração das expectativas de crescimento da economia mundial. Finalmente, a manutenção de incertezas em relação ao quadro estrutural das contas públicas federais limita a formação de expectativas positivas, contribuindo para uma postura mais conservadora com relação às previsões de crescimento para 2022.
- Apesar do retrocesso atual, alguns elementos positivos continuam presentes e devem contribuir para que a economia cearense mantenha uma expectativa de crescimento para 2022. Dentre estes elementos, destaque para volta de hábitos de consumo diante do controle da pandemia, que permanecem afetando positivamente o desempenho da atividade de serviços (exclusive comércio). Adicionalmente, tem-se o desempenho positivo das atividades da Agropecuária e da Construção.
- No ambiente nacional, permanece o processo de melhoria das expectativas para economia em 2022. Tal dinâmica, como comentado anteriormente, é favorecida pelo crescimento esperado do setor de serviços, pela evolução do mercado de trabalho e pelo arrefecimento do processo inflacionário. Adicionalmente, a materialização das medidas de estímulo associadas à redução de tributos, aos saques do FGTS e ao programa Auxílio Brasil se mantém como elementos de relevante influência para o maior dinamismo econômico.

CENÁRIO DE REFERÊNCIA 2022

Cenário de Referência para o ano de 2022

(Taxas de Crescimento Anual e Níveis no Ano*)

Parâmetros	Previsão Inicial (Dez/2021)	Revisão 1 (Mar/2022)	Revisão 2 (Jun/2022)	Revisão 3 (Set/2022)	Revisão 4 (Dez/2022)
Crescimento PIB (Brasil)	0,50%	0,50%	1,20%	2,65%	3,05%
IPCA (Brasil)*	5,00%	6,45%	8,89%	6,00%	5,79%
Selic Real*	6,42%	5,92%	4,00%	7,31%	5,63%
Produção Industrial Anual (Brasil)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	0,13%	-0,58%	-0,50%	1,27%	1,5%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	0,55%	0,76%	0,98%	3,30%	3,7%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	2,06%	2,80%	2,60%	0,70%	-0,12%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	12,26%	10,86%	11,04%	9,96%	8,96%
Taxa de Câmbio*	5,69	5,30	5,05	5,20	5,25

Fonte: Elaboração IPECE. (*) Variáveis em nível. Taxa de Câmbio definida como R\$/US\$. Taxa Selic definida como % a.a. (**) Série descontinuada pelo Banco Central do Brasil.

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

- Em dezembro de 2022, a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2023 está em 2,19%. O crescimento esperado para o PIB estadual se posiciona acima do projetado economia brasileira, cuja taxa é de 0,75%.

Previsões para o Ano de 2023
Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2023

Previsões	Ceará	Brasil (*)
Previsão Inicial (Dezembro de 2021)	2,19%	0,75%

Fonte: IPECE e BACEN. (*) As previsões do Boletim FOCUS/BACEN considerada a da data 09/12/2021 (Previsão Inicial).

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)
Crescimento PIB (Brasil)	0,75%
IPCA (Brasil)*	5,08%
Selic Real*	6,35%
Produção Industrial Anual (Brasil)	(**)
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	0,10%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	0,80%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	4,00%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	9,16%
Taxa de Câmbio*	5,25

Fonte: Elaboração IPECE. (*) Variáveis em nível. Taxa de Câmbio definida como R\$/US\$. Taxa Selic definida como % a.a.
(**) Série descontinuada pelo Banco Central do Brasil.

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
2010	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
2011	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
2012	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
2013	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
2014	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
2015	-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
2016	-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
2017	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
2018	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
2019	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
2020	-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
2021*	5,54	4,99	193.885,1	8.679.489,6	2,23	9.240,6	213.317,6	20.982	40.688	0,5157
2022**	2,10	3,05	209.418,4	9.462.084,0	2,21	9.240,6	213.317,6	22.663	44.357	0,5109
2023**	2,19	0,75	224.876,1	10.017.328,5	2,24	9.342,9	216.284,3	24.069	46.316	0,5197

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 terceiro trimestre de 2022.

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



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO