



PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

2022

Setembro/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 a previsão de crescimento do PIB do Ceará para o ano 2022.
- Tal previsão foi produzida no mês de setembro de 2022 e divulgada na apresentação dos resultados do PIB trimestral do segundo 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 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 setembro de 2022, a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2022 está em 2,94%. O crescimento esperado é superior ao divulgado em junho. A previsão para o estado se mantém acima do projetado para economia brasileira, cuja taxa é de 2,65%, também superior a apresentada em junho de 2022.

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

Previsões	Ceará	Brasil (*)
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) e 16/09/2022 (Revisão III).

- Assim como observado na divulgação anterior, neste momento, a alta na taxa esperada para evolução do PIB estadual se apoia numa análise favorável dos resultados alcançados pelo PIB Estadual, das simulações realizadas e dos elementos positivos a influenciar a dinâmica da economia local. Neste contexto, destaque para melhoria das expectativas quanto o desempenho nacional e do crescimento da economia local, que se constituem em importantes mudanças na comparação com o cenário base da última revisão.
- O retorno à normalidade da vida cotidiana diante do controle da pandemia, favorecendo a volta de hábitos de consumo e impulsionando a dinâmica da economia, permanece como um fator positivo de destaque. Da mesma forma, o crescimento da economia cearense no primeiro semestre mostrou-se mais vigoroso do que o inicialmente pensado. Soma-se a isso a continuidade da expansão das atividades relativas ao setor de serviços e ao turismo. A recuperação do mercado de trabalho local também deve continuar a atuar de forma positiva sobre o dinamismo da economia nos próximos meses.

- No ambiente nacional, o movimento de mudança positiva nas expectativas para economia em 2022 ainda se mantém presente. Tal dinâmica 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.
- Por outro lado, tem-se um conjunto de fatores que recomendam cautela e maior conservadorismo quanto ao ritmo esperado da economia cearense. No âmbito nacional, apesar do arrefecimento da pressão inflacionária, a contração monetária praticada pelo Banco Central nos últimos meses atua como freio à economia cujos efeitos mais intensos devem se manifestar mais claramente do segundo semestre. 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 e à disputa eleitoral para presidente limitam a formação de expectativas positivas, contribuindo para uma postura mais conservadora com relação às previsões de crescimento para 2022.

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)
Crescimento PIB (Brasil)	0,50%	0,50%	1,20%	2,65%
IPCA (Brasil)*	5,00%	6,45%	8,89%	6,00%
Selic Real*	6,42%	5,92%	4,00%	7,31%
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	0,13%	-0,58%	-0,50%	1,27%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	0,55%	0,76%	0,98%	3,30%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	2,06%	2,80%	2,60%	0,70%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	12,26%	10,86%	11,04%	9,96%
Taxa de Câmbio*	5,69	5,30	5,05	5,20

Fonte: BACEN, IBGE, 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 2020, 2021 e 2022

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*	-4,16	-3,88	163.860,2	7.467.616,4	2,19	9.187,1	211.755,7	17.836	35.265	0,5058
2021*	6,63	4,65	192.306,9	8.679.489,6	2,22	9.240,6	213.317,6	20.811	40.688	0,5115
2022**	2,94	2,65	209.838,3	9.444.065,8	2,22	9.293,1	214.828,5	22.580	43.961	0,5136

Fonte: IPECE e IBGE. Notas (*) Valores estimados, sujeitos a revisão; (**) Valores projetados, sujeitos a revisão. Valores de 2010 a 2019 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 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