



PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

2022

Março/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 março de 2022 e divulgada na apresentação dos resultados do PIB trimestral do quarto trimestre de 2021.
- 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 março de 2022, **a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2022 está em 1,25%**. O crescimento esperado é igual ao divulgado em dezembro de 2021. A previsão para o estado se mantém acima do projetado para economia brasileira, cuja taxa é de 0,5%, a mesma registrada em dezembro de 2021.

Previsões para o Ano de 2022		
Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2022		
Previsões	Ceará	Brasil (*)
Revisão 1 (Março de 2022)	1,25%	0,5%
Previsão Inicial (Dezembro de 2021)	1,25%	0,5%

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).

- Com a pandemia novamente sob controle, após o repique ocasionado pela nova variante *Ômicron* no início do ano, e com a consolidação do processo de vacinação diante do avanço da aplicação da dose de reforço e da vacinação infantil, o desempenho da economia ao longo de 2022 deve ser relativamente mais influenciado por aspectos econômicos e políticos e menos pela evolução do quadro sanitário;
- A estabilidade na previsão da taxa de crescimento se justifica (i) pelo aumento recente das incertezas associadas aos efeitos decorrentes do conflito entre Rússia e Ucrânia; e (2) pelo maior conjunto de informações disponível após conhecidos os números de 2021;
- O início do ano de 2022 se caracteriza pela manutenção da pressão inflacionária presente desde o ano passado, o que implica na continuidade da contração monetária praticada pelo Banco Central nos últimos meses. O quadro acima agrava e dificulta o processo de retomada do crescimento da economia nacional, que tem se mostrado lento desde a saída da crise econômica no biênio 2015 e 2016;

- Adicionalmente, a guerra entre Rússia e Ucrânia aumentou as incertezas diante dos desdobramentos potenciais do conflito sobre a economia, em especial sobre a dinâmica da inflação. Por fim, as incertezas típicas de um ano eleitoral, em que se desenha uma disputa acirrada, amplia os elementos de risco já presentes. Em conjunto, os elementos citados limitam a formação de expectativas, contribuindo para uma postura mais conservadora com relação às previsões de crescimento para 2022;
- Por outro lado, no âmbito local, alguns elementos já conhecidos e destacados nos últimos comentários são mantidos no cenário base. Entre estes, a manutenção de um ambiente interno à economia cearense favorável ao seu desempenho, com destaque para os investimentos, os gastos e os programas de apoio econômico e social conduzidos pelo governo do estado, aliados à expectativa de ampliação dos investimentos privados, com destaque para o setor energético. No âmbito federal, algumas iniciativas com vistas a reanimar a economia também merecem destaque, como a redução de tributos (IPI) e injeção de recursos (saques do FGTS).

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)
Crescimento PIB (Brasil)	0,50%	0,49%
IPCA (Brasil)*	5,00%	6,45%
Selic Real*	6,42%	5,92%
Produção Industrial Anual (Brasil)	(**)	(**)
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	0,13%	-0,58%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	0,55%	0,76%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	2,06%	2,80%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	12,26%	10,86%
Taxa de Câmbio*	5,69	5,30

Fonte: BACEN, IBGE, 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 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	9.241,4	213.317,6	20.809	40.688	0,5114
2022**	1,25	0,50	207.269,5	9.285.513,2	2,23	9.293,1	214.828,5	22.304	43.223	0,5160

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 quarto trimestre de 2021.

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

(85) 3101.3505

iPECE | INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO