



PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

2020

Setembro/2020

ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- O presente relatório apresenta as previsões de crescimento do PIB do Ceará para o ano de 2020.
- Tais previsões foram produzidas no mês de setembro de 2020 e divulgadas 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 2020 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 2020

ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão

- Em Setembro de 2020, a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2020 está em -4,35%. A intensidade da redução esperada para o PIB estadual está inferior à projetada para economia brasileira, cuja taxa é de -5,11%.

Previsões para o Ano de 2020		
Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2020		
Previsões	Ceará	Brasil (*)
Revisão 3 (setembro de 2020)	-4,35%	-5,11%
Revisão 2 (junho de 2020)	-4,92%	-6,50%
Revisão 1 (Março de 2020)	0,23%	-0,48%
Previsão Inicial (Dezembro de 2019)	2,38%	2,25%

Fonte: IPECE e BACEN. (*) As previsões do Boletim FOCUS/BACEN consideradas são das datas 13/12/2019 (Previsão Inicial), 27/03/2020 (Revisão I) e 19/06/2020 (Revisão II) e 11/09/2020 (Revisão III)..

- As projeções atuais, tanto para o Ceará quanto para o país, retratam os efeitos econômicos da crise sanitária decorrente da Pandemia da Covid-19. A previsão é de que os impactos negativos sejam observados em todos os próximos trimestres do ano. Os efeitos mais intensos devem ocorrer no segundo período, ao passo que o terceiro e quarto devem apresentar reduções menores.
- Desde a última revisão, as expectativas para economia nacional tem evoluído positivamente. Tais avanços, somados à melhoria esperada no comportamento dos setores, em especial nos serviços, e à extensão do auxílio emergencial explicam a revisão da taxa esperada de crescimento. De todo modo, a economia deve voltar a apresentar taxas positivas de expansão do PIB apenas em 2021.
- O cenário base considerado em junho se manteve em setembro, mas com melhorias pontuais que justificam uma revisão positiva da expectativa de crescimento da economia cearense. Contudo, importante ressaltar que o cenário traçado é dependente do quadro de evolução da contaminação da população, das medidas de controle sanitário adotadas pelo governo local, bem como das iniciativas que visem mitigar os efeitos econômicos e sociais da pandemia. Neste sentido, o IPECE continuará monitorando a situação e atualizará sua projeção à medida que as alterações neste ambiente se confirmarem.

CENÁRIO DE REFERÊNCIA 2020

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão

Cenário de Referência para o ano de 2020
(Taxas de Crescimento Anual e Níveis no Ano*)

Parâmetros	Previsão Inicial (Dez de 2019)	Revisão 2 (Jun de 2020)	Revisão 3 (Set de 2020)
Crescimento PIB (Brasil)	2,25%	-6,50%	-5,11
IPCA (Brasil)*	3,60%	1,61%	1,94
Selic Real*	0,87%	0,63%	0,06
Produção Industrial Anual (Brasil)	2,02%	-5,50%	-6,90
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	2,18%	-7,12%	-5,07
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	2,00%	-5,49%	-5,40
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	2,98%	2,23%	1,96
Taxa de Desemprego (Ceará)*	9,97%	12,19%	-13,49
Taxa de Câmbio*	4,10	5,20	5,25

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

NOTA METODOLÓGICA

iPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
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 segundo trimestre de 2020.

VARIÁVEIS CONSIDERADAS NOS MODELOS ECONOMÉTRICOS

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