



PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

2020

Junho/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 junho de 2020 e divulgadas na apresentação dos resultados do PIB trimestral do primeiro 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 Junho de 2020, a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2020 está em -4,92%. A intensidade da redução esperada para o PIB estadual está inferior à projetada para economia brasileira, cuja taxa é de -6,50%.

| Previsões para o Ano de 2020 | | |
|--|---------------|------------|
| Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2020 | | |
| Previsões | Ceará | Brasil (*) |
| 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).

- 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 deve ocorrer no segundo período, ao passo que o terceiro e quarto devem apresentar reduções menores.
- A recuperação rápida da economia que chegou a ser cogitada ainda no início da crise sanitária parece descartada para 2020. A economia deve voltar a apresentar taxas positivas de expansão do PIB apenas em 2021.
- A adoção de medidas adicionais de apoio econômico e social podem contribuir para suavização das perdas ao longo de 2020.
- O cenário ainda é bastante incerto, em especial quanto ao comportamento da economia ao longo do segundo semestre. Entretanto, após seguidas quedas semanais, as projeções nacionais parecem atualmente estabilizadas nos patamares aqui apresentados

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 (Dezembro de 2019) | Revisão 2 (Junho de 2020) |
|--|--|--------------------------------------|
| Crescimento PIB (Brasil) | 2,25% | -6,50% |
| IPCA (Brasil)* | 3,60% | 1,61% |
| Selic Real* | 0,87% | 0,63% |
| Produção Industrial Anual (Brasil) | 2,02% | -5,50% |
| Valor Adicionado Indústria (Brasil) | 2,18% | -7,12% |
| Valor Adicionado Serviços (Brasil) | 2,00% | -5,49% |
| Valor Adicionado Agropecuária (Brasil) | 2,98% | 2,23% |
| Taxa de Desemprego (Ceará)* | 9,97% | 12,19% |
| Taxa de Câmbio* | 4,10 | 5,20 |

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 primeiro 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