



# PREVISÃO PARA O PIB CEARENSE

2019

Março/2019

**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 2019.
- Tais previsões foram produzidas no mês de março de 2019 e divulgadas na apresentação dos resultados do PIB trimestral do quarto trimestre de 2018.
- As projeções serão 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 2019 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 2019

**ipece** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ



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

- Em março de 2019, **a previsão do IPECE para o crescimento da economia cearense no ano de 2019 está em 2,0%**, em linha com a projeção para economia brasileira, de 2,01%.
- O número atual retrata uma redução no crescimento esperado em relação à previsão inicial (2,5%). Movimento similar também é observado na projeção nacional.

<b>Previsões para o Ano de 2019</b>		
<b>Taxa de Crescimento Anual do PIB para 2019</b>		
<b>Previsões</b>	<b>Ceará</b>	<b>Brasil (*)</b>
Previsão Inicial (Dezembro de 2018)	2,50%	2,55%
Revisão 1 (Março de 2019)	2,00%	2,01%

Fonte: IPECE e BACEN. (\*) As previsões do Boletim FOCUS consideradas são das datas 28/12/2018 (inicial) e 22/03/2019 (revisão I).

# CENÁRIO DE REFERÊNCIA 2019

**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 2019

Elaborado em Março/2019

<b>Parâmetros</b>	<b>2019</b> (Taxa de Crescimento Anual e Nível no Ano*)
Crescimento PIB (Brasil)	2,01%
IPCA (Brasil)*	3,90%
Selic Real*	2,50%
Produção Industrial Mensal (Brasil)	2,57%
Valor Adicionado Indústria (Brasil)	2,09%
Valor Adicionado Serviços (Brasil)	2,06%
Valor Adicionado Agropecuária (Brasil)	2,40%
Taxa de Desemprego (Ceará)*	9,66%
Taxa de Câmbio*	3,70

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 quarto trimestre de 2018.

## 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*