



# Boletins Funcex Comércio Exterior: Índices de Preço e *Quantum*

Ano XXV, Nº 6, junho de 2021

## NOTA AO LEITOR

---

- **Os Índices de Preço e *Quantum*** são elaborados a partir de dados básicos da Secretaria de Comércio Exterior – Secex/ME, com valores dos produtos em dólares FOB correntes. Enquanto os índices de preço são calculados segundo Fisher, o *quantum* é obtido implicitamente, pela deflação da variação do valor e do preço calculados no período. Como a variação anual dos preços medida pela comparação das médias anuais dos índices mensais difere daquela indicada pelo índice anual, faz necessário realizar um ajuste nos índices mensais para evitar essa duplicidade de resultados. Esse ajuste impõe que os índices mensais divulgados regularmente tenham que ser corrigidos no início de um novo ano, após o cálculo do índice anual, devendo ser divulgada então a série mensal revista do ano anterior. A metodologia detalhada pode ser encontrada nos Textos para Discussão da Funcex números 121, 133 e 134. Atualmente os índices utilizam a base 2018 = 100.
- **Os Índices de Termos de Troca, Preço e *Quantum* e Razão do *Quantum*** são elaborados a partir dos índices de preço e de *quantum*, ajustando-se a base para média de 2018 = 100.

## REVISÃO DAS SÉRIES

---

A Funcex procedeu à revisão das séries dos índices de preço e *quantum* de exportações e importações, em função da revisão da metodologia de compilação de exportação e importação realizada pela Secretaria de Comércio Exterior (SECEX)<sup>1</sup>. Esta revisão alterou toda a série de dados mensais entre 1996 e 2020, exigindo que toda a série anual e mensal dos índices fosse recalculada.

A mudança que provocou maior impacto nas séries foi a exclusão das exportações e das importações fictas realizadas sob o abrigo do Repetro (Regime Aduaneiro Especial de Exportação e Importação de Bens Destinados às Atividades de Pesquisa e de Lavra das Jazidas de Petróleo e de Gás Natural). É nesse regime que se incluíam as exportações e importações de plataformas de petróleo, que significavam valores elevados em determinados períodos. Com sua exclusão, houve redução do *quantum* exportado e importado nos meses e anos em que houve tais operações, impactando os índices relacionados a bens de capital.

O novo cálculo foi feito utilizando-se exatamente a mesma metodologia adotada até agora. A única modificação foi a alteração do ano-base do índice, que passou a ser 2018=100.

Os gráficos apresentados ao final deste boletim, no Anexo 1, que comparam as novas séries anuais de preço e *quantum* com as séries antigas, mostram que as mudanças nos índices referentes ao total das exportações e das importações foram pouco significativas, ainda que não desprezíveis em alguns anos. Nas exportações, as diferenças entre a série nova e a antiga do índice de *quantum* variam entre 1,5% e 5% entre 2004 e 2019, com a nova sendo inferior à antiga. Há diferenças mais importantes na série referente aos bens manufaturados, onde se

---

<sup>1</sup> <https://balanca.economia.gov.br/balanca/metodologia/NotaTecnicaRevisaoMetodologia.pdf>

incluíam as exportações de plataformas de petróleo. O índice de *quantum* de exportação de bens de capital, em especial, foi o mais afetado, tal que a série nova tem reduções anuais da ordem de 20% a 40% em relação à antiga. Nas demais classes de produtos e categorias econômicas, as diferenças são muito pequenas.

Nas importações, as diferenças entre a série nova e a antiga de *quantum* são mais significativas nos anos de 2017 a 2019, ficando entre 3% e 6% no índice de *quantum* total e de quase 20% no índice referente aos bens de capital. Há diferenças importantes também nos bens intermediários (da ordem de 2% a 7% entre 2017 e 2020) e nos combustíveis, sendo que, neste caso, as diferenças surgem já nos primeiros anos, com a série nova ficando bem acima da antiga, padrão que se mantém ao longo de toda a série.

As séries referentes aos setores da CNAE 2.0 ainda estão em processo de revisão dada a necessidade de realizar ajustes na tabela de relação NCM x CNAE.

## EM FOCO

---

- ⇒ Os números de maio mostram um crescimento expressivo dos índices de *quantum* das exportações e das importações, e um aumento muito forte dos preços de exportação. É importante lembrar que a base de comparação é baixa, seja no *quantum*, seja nos preços, pois em maio de 2020 o país (e o mundo) vivia um momento de retração econômica em função da pandemia.
- ⇒ O forte crescimento do valor das exportações em maio, na comparação com o mesmo do ano passado, deveu-se principalmente à alta de 39,1% dos preços (Tabela 1), embora o *quantum* também tenha tido crescimento expressivo (10,8%).
- ⇒ No acumulado do ano, o *quantum* exportado cresceu 7,7% e os preços, 20,0%.
- ⇒ O aumento do *quantum* em maio foi muito elevado nos bens manufaturados, de 43,4%, contando ainda com uma alta de 17,7% dos preços. Os básicos, por sua vez, registraram virtual estabilidade do *quantum* (alta de 0,5%) e aumento de 53,9% dos preços.
- ⇒ No acumulado do ano, os manufaturados também se destacam em termos de crescimento do *quantum*, com alta de 15,9%, puxada pelo ótimo desempenho as vendas de bens de consumo duráveis (63,8%) e de bens de capital (45,8%). Os produtos básicos tiveram desempenho mais modesto (+3,9%), assim como os semimanufaturados (6,7%).
- ⇒ O *quantum* de importação cresceu 43,2% em maio, na comparação com o mesmo mês de 2020, e acumula alta de 17,8% no ano. Os preços também tiveram alta, de 15,9% em maio e de 2,9% no acumulado janeiro-maio (Tabela 2).
- ⇒ A alta do *quantum* foi generalizada entre as categorias econômicas em maio, com destaque para os bens de consumo duráveis (130,7%). No acumulado do ano, há queda de 5,5% nas importações de bens de capital e alta expressiva nas demais categorias.
- ⇒ Os termos de troca subiram 0,8% na passagem de abril para maio e acumulam aumento de 20,7% na comparação com o maio de 2020 (Tabela 3).
- ⇒ A razão de *quantum* teve queda de 20,3% em maio e acumula no ano redução de 9,2%.

---

**Informações disponíveis até 05/07/2021.**

## ANEXO ESTATÍSTICO

**Tabela 1. Índices de preço e *quantum* das exportações brasileiras**  
**Total, classes de produtos e grandes categorias econômicas e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	mai/21	Variação (Em %)			mai/21	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das exportações</b>								
Total brasileiro	114,7	39,1	20,0	3,9	121,5	10,8	7,7	4,5
<b>Classe de produtos</b>								
Básicos	126,5	53,9	29,3	8,5	133,3	0,5	3,9	3,9
Semimanufaturados	109,9	28,4	17,2	4,7	118,8	2,2	6,7	12,0
Manufaturados	96,9	17,7	4,2	(5,0)	107,6	43,4	15,9	2,5
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	93,1	3,6	(2,1)	(6,1)	85,5	137,8	45,8	1,9
Bens intermediários	123,9	35,6	23,5	9,2	126,4	13,1	9,2	5,1
Bens de consumo duráveis	92,7	(2,8)	2,0	(2,5)	98,7	424,0	63,8	11,6
Bens de consumo não duráveis	101,3	11,3	1,2	(5,6)	112,3	(3,0)	7,1	6,9
Combustíveis	92,5	138,5	28,1	(11,2)	123,4	(25,5)	(12,8)	(1,0)

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME. Notas: Vide o Apêndice Metodológico.

**Tabela 2. Índices de preço e *quantum* das importações brasileiras**  
**Total, grandes categorias econômicas e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de preço				Índices de <i>quantum</i>			
	mai/21	Variação (Em %)			mai/21	Variação (Em %)		
		Mês	Ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total das importações</b>								
Total brasileiro	99,3	15,4	2,9	(3,3)	115,1	43,2	17,8	0,9
<b>Grandes categorias econômicas</b>								
Bens de capital	94,0	(1,5)	(4,1)	(2,2)	104,7	56,3	(5,5)	(9,5)
Bens intermediários	103,7	18,1	5,4	(0,5)	120,9	41,2	24,8	4,6
Bens de consumo duráveis	99,7	0,8	(1,5)	(6,1)	84,3	130,7	36,2	(8,0)
Bens de consumo não duráveis	94,9	7,5	(5,3)	(7,3)	104,4	13,6	8,8	2,7
Combustíveis	91,8	38,8	7,0	(16,1)	106,2	59,1	15,6	(7,2)

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Notas: Vide o Apêndice Metodológico.

**Tabela 3. Índices de termo de troca e razão de *quantum***  
**Total e divisões da CNAE 2.0**

Base: média 2018= 100

Rubricas	Índices de termos de troca				Índices de razão de <i>quantum</i>			
	mai/21*	Variação (Em %)			mai/21*	Variação (Em %)		
		No mês	No ano	12 meses		No mês	No ano	12 meses
<b>Total brasileiro</b>								
Total brasileiro	115,5	20,7	20,7	7,3	104,6	(20,3)	(9,2)	3,5

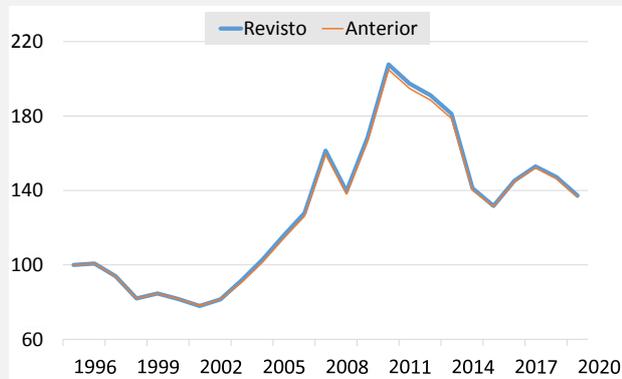
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Notas: Vide o Apêndice Metodológico.

# ANEXO 1. EVOLUÇÃO DOS ÍNDICES REVISTOS E ANTERIORES BASE: 1996 = 100

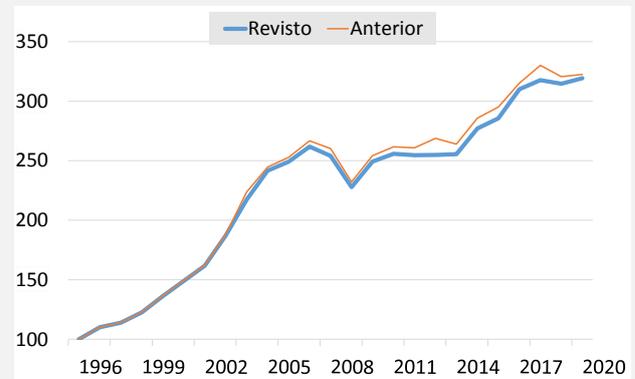
## Exportação

### 1. Total das exportações

#### Índices de preço

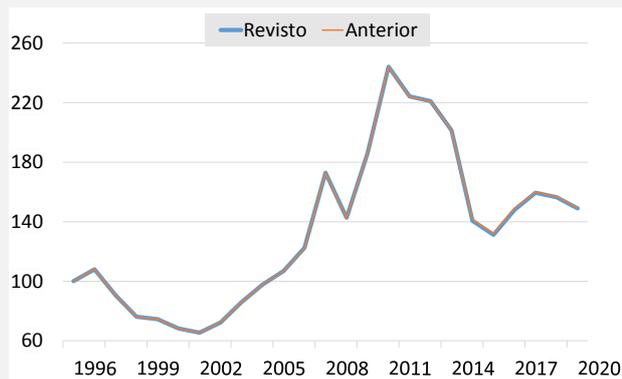


#### Índices de quantum

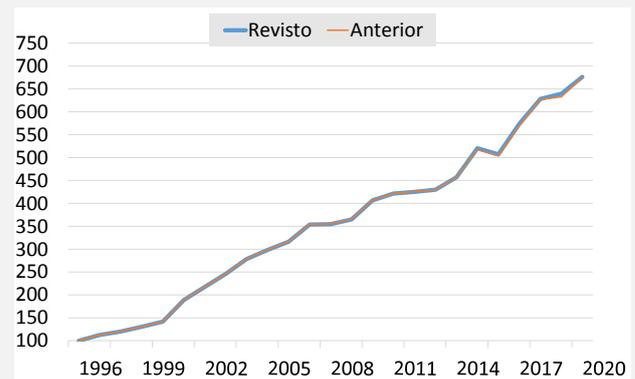


### 2. Básicos

#### Índices de preço

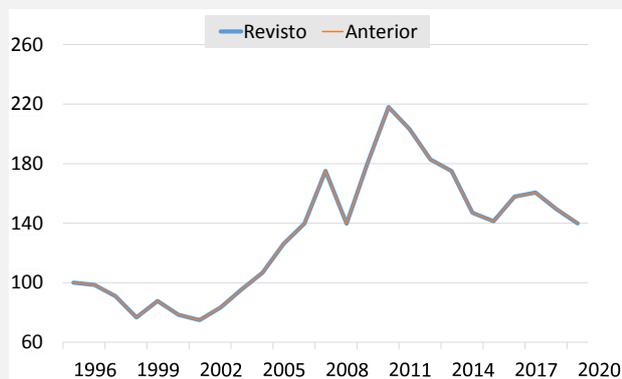


#### Índices de quantum

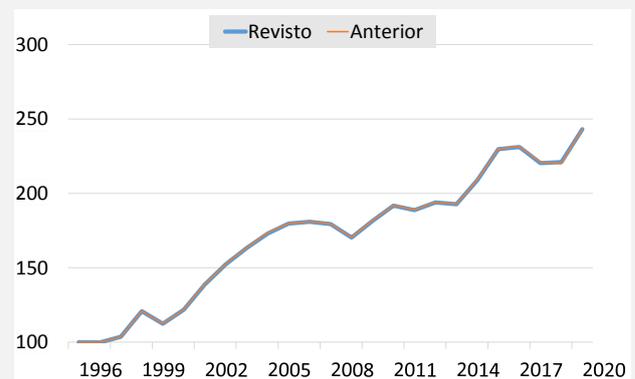


### 3. Semimanufaturados

#### Índices de preço

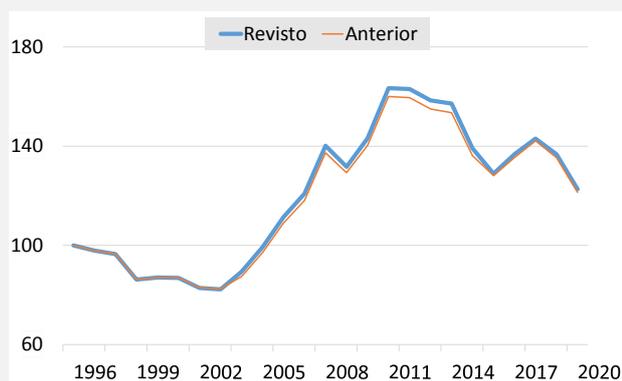


#### Índices de quantum

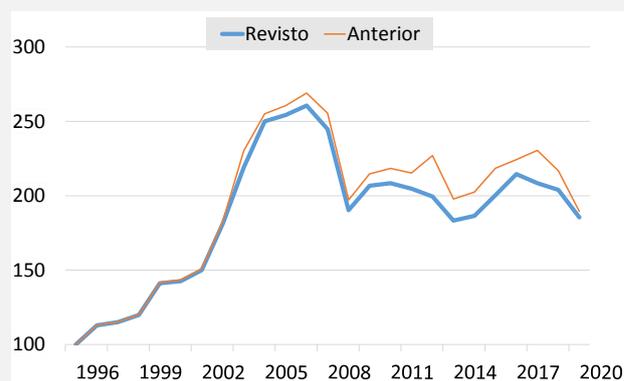


## 4. Manufurados

### Índices de preço



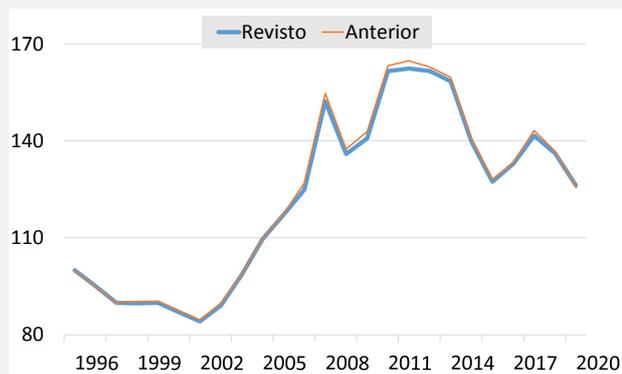
### Índices de *quantum*



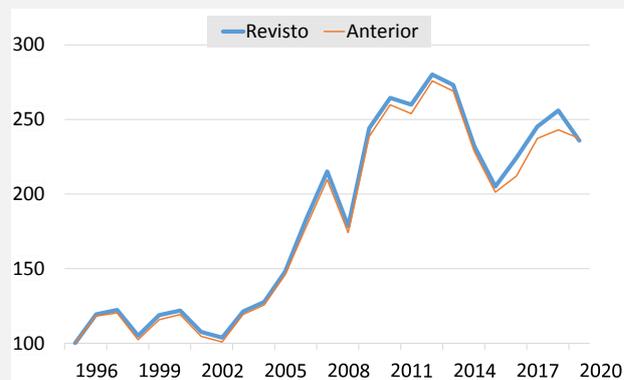
## Importação

### 1. Total das importações

#### Índices de preço

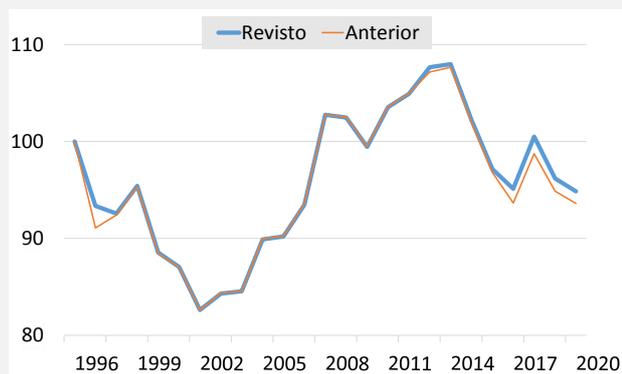


#### Índices de *quantum*

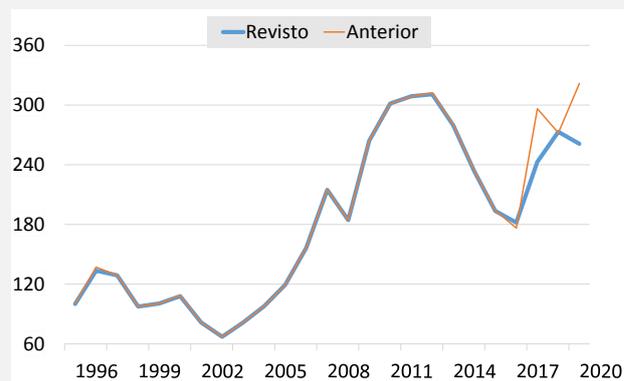


### 2. Bens de Capital

#### Índices de preço

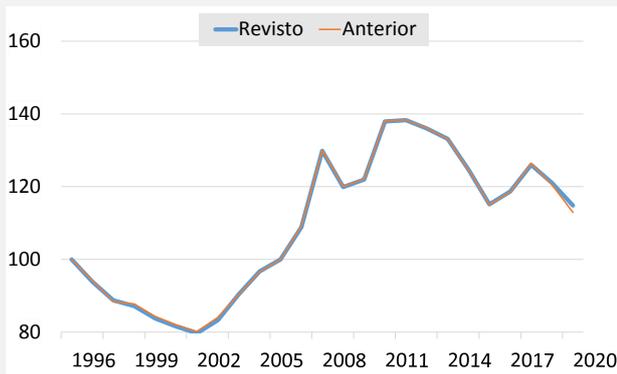


#### Índices de *quantum*

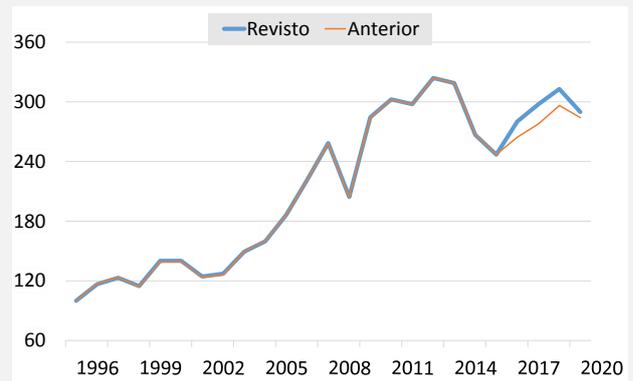


### 3. Bens Intermediários

#### Índices de preço

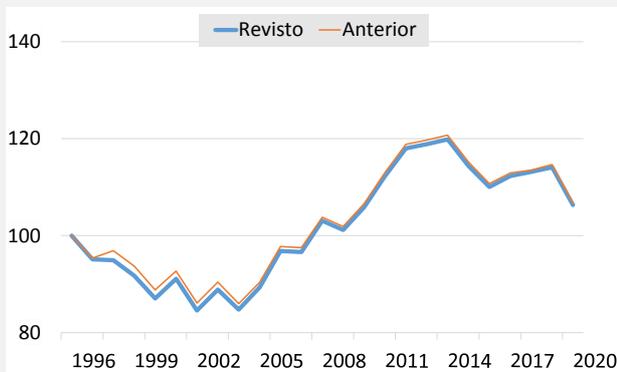


#### Índices de *quantum*

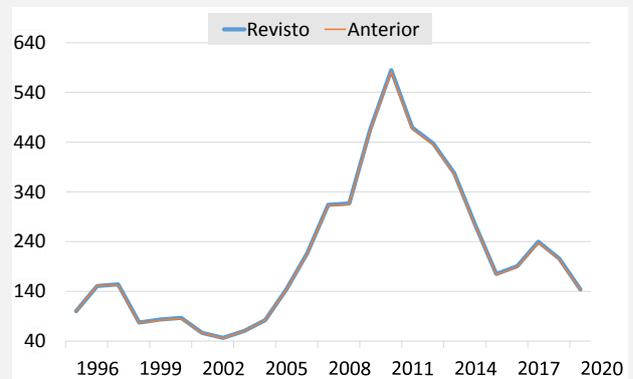


### 4. Bens de Consumo duráveis

#### Índices de preço

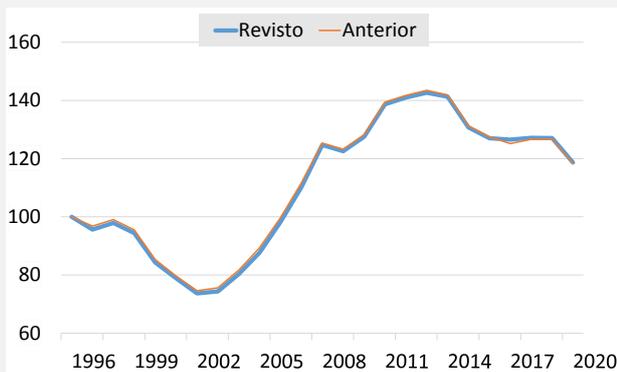


#### Índices de *quantum*

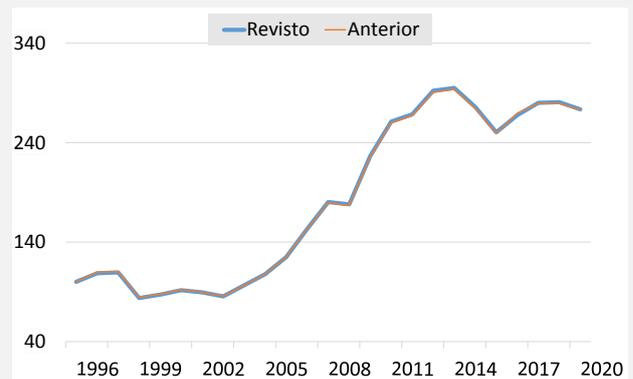


### 5. Bens de Consumo não duráveis

#### Índices de preço

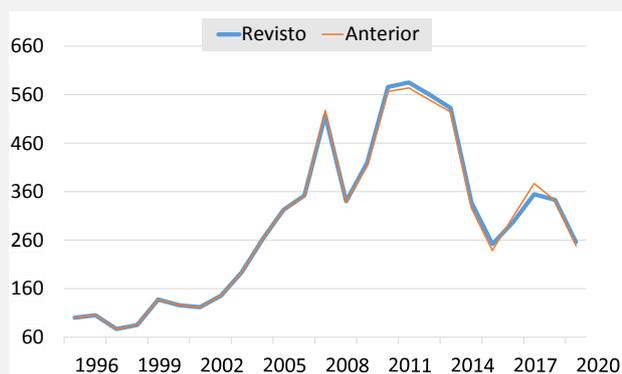


#### Índices de *quantum*

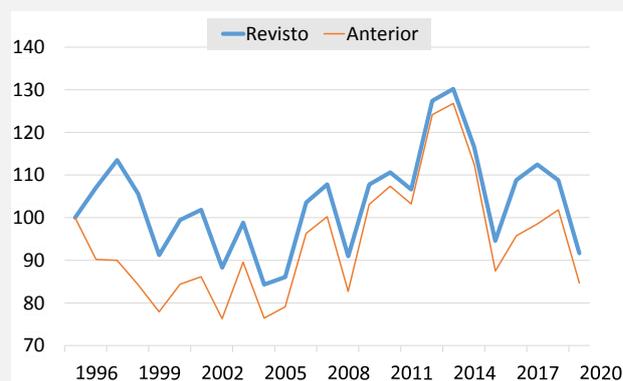


## 6. Combustíveis

### Índices de preço



### Índices de *quantum*



## NOTAS

- Os meses assinalados com asterisco (\*) apresentam informações ainda preliminares.
- Os valores assinalados entre parênteses indicam variações negativas.
- O (-) indica que não houve declaração de valor nesse período.
- O (\*\*) indica variações acima de 1.000%.

## EXPEDIENTE

Publicado pela Funcex – Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior

**CNPJ:** 42.580.266/0001-09

**Endereço:** Av. General Justo, 171, 6º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ.

**Telefones:** (21) 2509-7000 e (21) 9 8111-1760.

**Site:** [www.funcex.org.br](http://www.funcex.org.br)

**E-mail:** publicacoes@funcex.org.br.

**Estatístico responsável:** Henry Pourchet.

É autorizada a transmissão do conteúdo disponibilizado neste informativo, sendo obrigatória a citação da fonte. Edições anteriores estão disponíveis para *download* em nosso site, seção Publicações.