



Revista Brasileira de Comércio Exterior

A revista da FUNCEX

Ano XXXVIII

161

Outubro,
Novembro e
Dezembro
de 2024

Multipolaridade

Trade Finance & Negócios

Branding & Linguagem

SheTrader & Commodities

Imagem de Gard Altmann por Pucboy



FUNCEX



fundação
centro de estudos
do comércio
exterior

Ajudando o Brasil a expandir fronteiras

EDITORIAL**2 G20 e desafios para 2025***Miguel Lins***ENTREVISTA****4 Atilio Rulli***Vice-presidente de Relações Públicas da Huawei América Latina e Caribe***COMENTÁRIO INTERNACIONAL****10 A economia e o cobertor curto***George Vidor***INTERNACIONALIZAÇÃO DE EMPRESAS****12 Internacionalização das empresas brasileiras no mundo multipolar***Antonio Carlos da Silveira Pinheiro***TRADE FINANCE****16 Trade Service e Banking as a Service... A inovação em Comércio Exterior!***Cristiane de Freitas***AMBIENTE DE NEGÓCIOS INTERNACIONAIS****18 A presidência brasileira do G20 em 2024: uma avaliação***Felipe Hees*

28 La posible incorporación de Colombia a la Iniciativa de la Franja y la Ruta, puede ser la puerta a una gran oportunidad de desarrollo económico o su error más grave a nivel geopolítico

*Santiago Cabrera Grajales***32 Exportação Acelerada: Expansão dos Negócios Internacionais***Henry Uliano Quaresma***36 Por um Programa Brasileiro de Sustentabilidade para as exportações***Marina de Almeida Bezerra Reis***38 Os reflexos das eleições norte-americanas na cadeia global de gás natural liquefeito e, em especial, no Brasil***Luis Augusto Medeiros Rutledge***INDICADORES FUNCEx****42 Séries históricas de indicadores do comércio exterior***Henry Pourchet***MOBILIZAÇÃO DE RECURSOS****48 Mobilização de recursos internos para financiar as exportações com os acúmulos de ICMS nas vendas externas***Jorge Sahione***54 Mobilização de Recursos Internos para financiar as vendas externas com os créditos do Funrural de exportação indireta***Felipe Fortunato***BRANDING E LINGUAGEM****58 Qualificação Empresarial para Branding Intercultural como Estratégia Integrada de Promoção Comercial***Rodrigo Solano***64 O Papel da Linguagem no Comércio Internacional e nas Cadeias Globais de Valor***Paulo Pandjarian***PRÁTICA DE COMEX****70 Exportação de commodities***Romulo Del Carpio***78 Shetrader, She4trade e He4she para o Brasil***Mario Cordeiro de Carvalho Junior e Renata Sanchez*

Indicadores Funcex - Séries históricas de indicadores do comércio exterior



Henry Pourchet

Henry Pourchet é estatístico da Funcex, possui mestrado em Engenharia Elétrica com ênfase em métodos de apoio à decisão

A FUNCEX, com mais de 45 anos de experiência, é uma referência em estudos sobre comércio exterior no Brasil e na produção de dados sobre esse tema. Nosso amplo banco de dados com séries históricas detalhadas e atualizadas são a base ideal para pesquisadores ou acadêmicos desenvolverem estudos inovadores, para consultores elaborarem diagnósticos acurados e oferecerem soluções estratégicas, e para instituições buscar informações sobre políticas públicas e acompanharem o desempenho do setor.

O corpo técnico da Funcex emprega essa base de dados para a elaboração de estudos e também no cálculo de indicadores de comércio exterior. Estes indicadores são disponibilizados de forma gratuita na área pública da ferramenta de inteligência comercial da Funcex, o FuncexData (<https://www.funcexdata.com.br/>).

Os canais Indicadores e Câmbio disponibilizam todo o acervo elaborado pela Funcex, com destaque para os índices de comércio exterior (preço e *quantum*). O consultante tem acesso à totalidade das séries disponíveis, que são atualizadas com periodicidade mensal, trimestral ou anual, de acordo com a sua metodologia específica de cálculo.

O presente documento tem por objetivo apresentar alguns desses indicadores, divididos em quatro blocos. No primeiro nomeado **VALOR DO COMÉRCIO** estão a evolução das exportações e importações brasileiras dos principais agregados econômicos tais como Grandes Categorias Econômicas e Divisões da CNAE 2.0 do IBGE.

No segundo **ÍNDICES** podem ser consultados os **índices de preço *quantum*** de exportação e importação para os mesmos agregados do bloco 1 e ainda os índices de termos de troca, razão de *quantum* e de demanda das exportações brasileiras.

Em seguida há o bloco **CÂMBIO** com a métrica dos índices da taxa de câmbio real do Brasil e para três moedas, **dólar americano, euro e peso argentino** e efetiva real para as moedas de três blocos econômicos, **BRIC** (Rússia, Índia e China), **Aladi** (Argentina, Canadá, México, Paraguai e Uruguai) e uma **cesta de 14 moedas** (considerando ainda Estados Unidos, zona do Euro, Canadá, Coreia do Sul, Japão e Reino Unido).

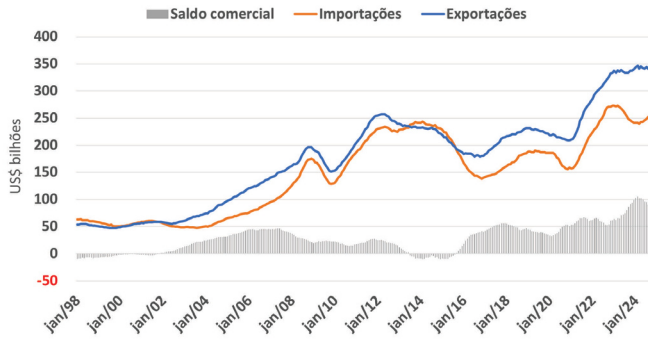
No último bloco, **COEFICIENTES DE ABERTURA COMERCIAL**, estão os indicadores elaborados em parceria com a Confederação Nacional da Indústria – CNI para avaliar a abertura comercial da indústria brasileira. Foram calculados para o total da indústria de transformação e para cada uma das 23 divisões que compõem, e ainda em duas versões: a preços correntes e a preços em reais constantes de 2015.

As séries que serão apresentadas a seguir têm início em 1998, apesar de algumas retroagirem a 1974. Esse corte foi realizado em favor da síntese.

Bloco 1 - Valor do comércio

Gráfico 1 Total do comércio

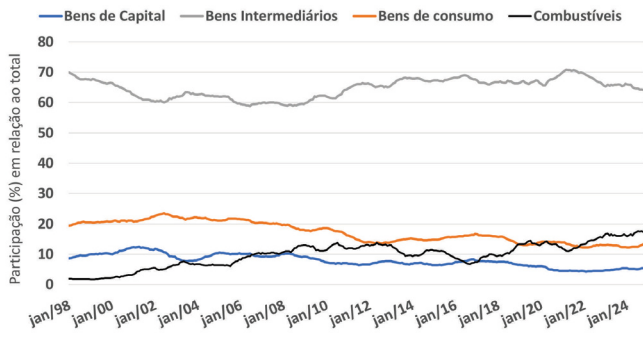
Valores mensais acumulados em 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC.

Gráfico 3 Exportações segundo grandes categorias econômicas

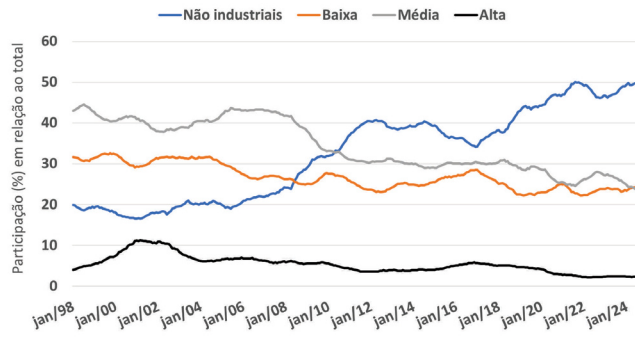
Valores mensais acumulados em 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC.

Gráfico 5 Exportações segundo grau de intensidade tecnológica dos bens

Valores mensais acumulados em 12 meses



Fontes: Elaborado pela Funcex a partir de dados básicos da Secex/MDIC com metodologia baseada em OECD [Hatzichronoglou, T. (1997)].

Tabela 1 Exportações segundo principais divisões CNAE 2.0

Valores anuais absolutos divisões ordenadas segundo 2024

Divisões CNAE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Agricultura e pecuária	38,4	45,5	42,8	44,9	51,3	74,5	81,3	63,8
Produtos alimentícios	38,9	35,1	34,5	38,6	45,1	59,3	62,6	55,2
Extração de petróleo e gás natural	16,7	25,3	24,2	19,6	30,6	42,6	42,6	38,3
Extração de minerais metálicos	22,4	23,7	25,8	28,9	48,7	32,4	35,0	29,3
Metallurgia	19,2	20,5	20,2	18,4	26,0	28,9	24,9	19,6
Derivados do petróleo biocombustível	2,8	5,2	7,1	6,4	8,7	15,4	13,5	11,4
Veículos automotores, reboques e partes	16,5	15,0	11,4	8,5	10,9	14,6	14,8	11,3
Celulose, papel e produtos de papel	8,3	10,3	9,5	7,8	8,7	11,1	10,4	10,9
Máquinas e equipamentos	8,2	8,6	8,0	5,9	8,3	10,0	11,4	8,7
Produtos químicos	9,5	9,6	8,8	7,3	10,2	12,4	10,4	8,6
Demais divisões	34,0	33,2	28,8	22,9	32,3	33,0	32,8	27,3
Total das exportações	215,0	231,9	221,1	209,2	280,8	334,1	339,7	284,5

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Nota: * Jan-Out

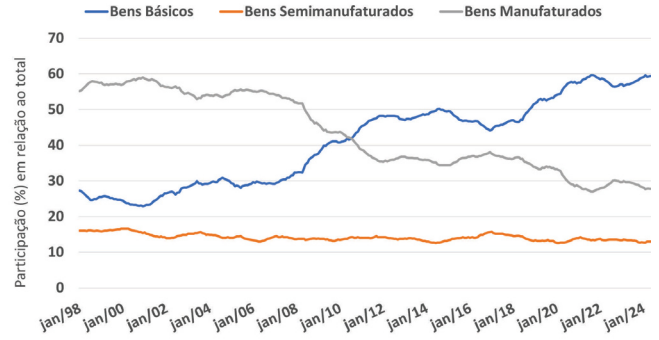
Valores anuais relativos divisões ordenadas segundo 2024

Divisões CNAE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Agricultura e pecuária	17,9	19,6	19,4	21,5	18,3	22,3	23,9	22,4
Produtos alimentícios	18,1	15,1	15,6	18,4	16,1	17,7	18,4	19,4
Extração de petróleo e gás natural	7,8	10,9	10,9	9,4	10,9	12,7	12,5	13,5
Extração de minerais metálicos	10,4	10,2	11,7	13,8	17,3	9,7	10,3	10,3
Metallurgia	8,9	8,8	9,1	8,8	9,2	8,7	7,3	6,9
Derivados do petróleo biocombustível	1,3	2,2	3,2	3,1	3,1	4,6	4,0	4,0
Veículos automotores, reboques e partes	7,7	6,4	5,1	4,0	3,9	4,4	4,4	4,0
Celulose, papel e produtos de papel	3,9	4,5	4,3	3,7	3,1	3,3	3,0	3,8
Máquinas e equipamentos	3,8	3,7	3,6	2,8	3,0	3,0	3,4	3,0
Produtos químicos	4,4	4,2	4,0	3,5	3,6	3,7	3,0	3,0
Demais divisões	15,8	14,3	13,0	11,0	11,5	9,9	9,7	9,6
Total das exportações	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Nota: * Jan-Out

Gráfico 2 Exportações segundo classes de produtos

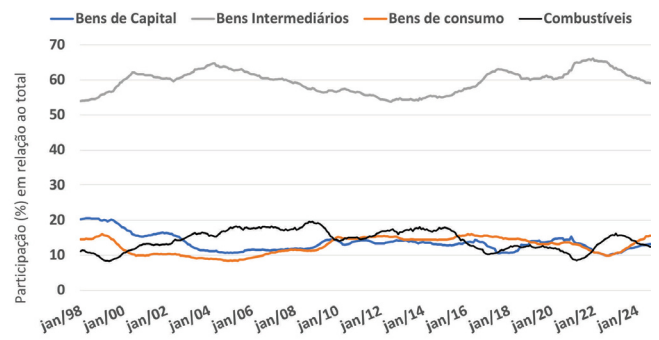
Valores mensais acumulados em 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC.

Gráfico 4 Importações segundo grandes categorias econômicas

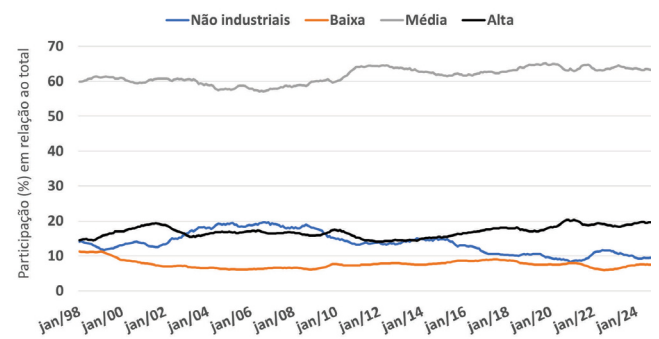
Valores mensais acumulados em 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC.

Gráfico 6 Importações segundo grau de intensidade tecnológica dos bens

Valores mensais acumulados em 12 meses



Fontes: Elaborado pela Funcex a partir de dados básicos da Secex/MDIC com metodologia baseada em OECD [Hatzichronoglou, T. (1997)].

Tabela 2 Importações segundo principais divisões CNAE 2.0

Valores anuais absolutos divisões ordenadas segundo 2024

Divisões CNAE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Produtos químicos	28,7	33,6	34,4	32,0	46,9	67,1	47,2	40,7
Veículos automotores, reboques e partes	15,3	18,9	18,1	12,4	17,5	20,4	22,1	23,0
Equipamentos de informática, produtos	19,7	21,1	21,1	19,9	25,6	28,6	25,2	22,7
Máquinas e equipamentos	13,1	15,2	16,5	15,5	19,2	21,9	23,0	21,7
Derivados do petróleo biocombustível	14,2	15,8	14,9	8,9	16,0	27,3	20,6	15,6
Produtos farmacêuticos farmacêuticos	8,1	9,2	9,4	9,0	13,2	12,7	13,4	12,7
Outros equipamentos de transporte	5,8	10,3	11,3	10,0	7,9	9,9	10,9	11,9
Metallurgia	6,2	7,8	7,9	7,4	12,8	12,2	12,3	11,2
Extração de petróleo e gás natural	4,7	7,5	6,6	3,8	8,7	15,0	10,7	10,6
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	6,5	7,1	7,7	7,2	9,2	9,8	10,3	9,7
Demais divisões	36,7	38,8	37,9	32,7	42,3	47,8	45,3	41,8
Total das importações	159,0	185,3	185,9	158,8	219,4	272,6	240,8	221,4

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Nota: * Jan-Out

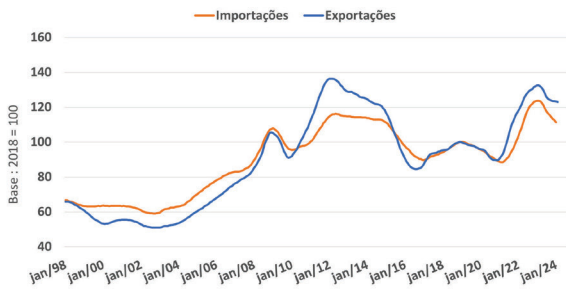
Valores anuais relativos divisões ordenadas segundo 2024

Divisões CNAE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Produtos químicos	18,1	18,1	18,5	20,2	21,4	24,6	19,6	18,4
Veículos automotores, reboques e partes	9,6	10,2	9,8	7,8	8,0	7,5	9,2	10,4
Equipamentos de informática, produtos	12,4	11,4	11,4	12,5	11,7	10,5	10,4	10,3
Máquinas e equipamentos	8,3	8,2	8,9	9,8	8,7	8,0	9,5	9,8
Derivados do petróleo biocombustível	8,9	8,5	8,0	5,6	7,3	10,0	8,5	7,0
Produtos farmacêuticos farmacêuticos	5,1	5,0	5,0	5,7	6,0	4,7	5,6	5,7
Outros equipamentos de transporte	3,7	5,6	6,1	6,3	3,6	3,6	4,5	5,4
Metallurgia	3,9	4,2	4,3	4,6	5,8	4,5	5,1	5,1
Extração de petróleo e gás natural	2,9	4,0	3,5	2,4	4,0	5,5	4,4	4,7
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,1	3,9	4,2	4,5	4,2	3,6	4,3	4,4
Demais divisões	23,1	20,9	20,4	20,6	19,3	17,5	18,8	18,9
Total das importações	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC. Nota: * Jan-Out

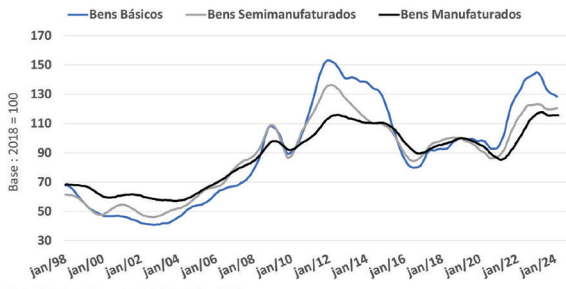
Bloco 2 - Índices

Gráfico 1 Índices de preço para o total dos produtos
Média móvel 12 meses



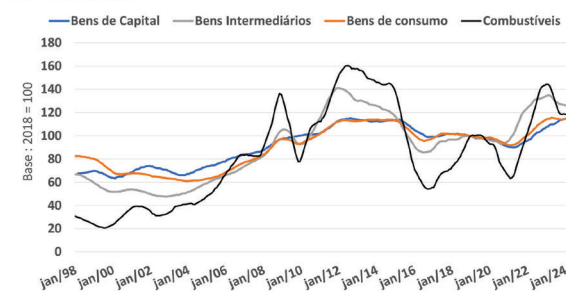
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 3 Índices de preço de exportação segundo classes de produtos
Média móvel 12 meses



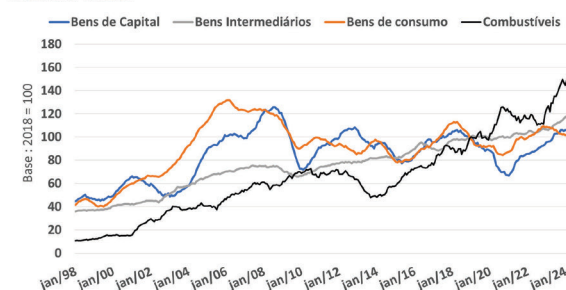
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 5 Índices de preço de exportação segundo grandes categorias econômicas
Média móvel 12 meses



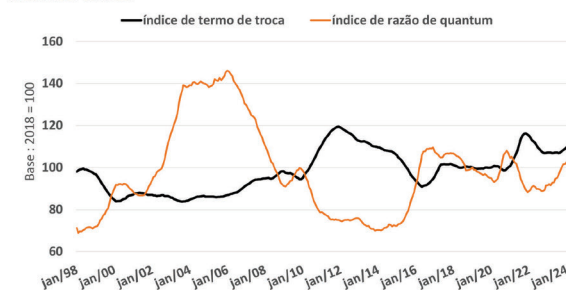
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 7 Índices de quantum de exportação segundo grandes categorias econômicas
Média móvel 12 meses



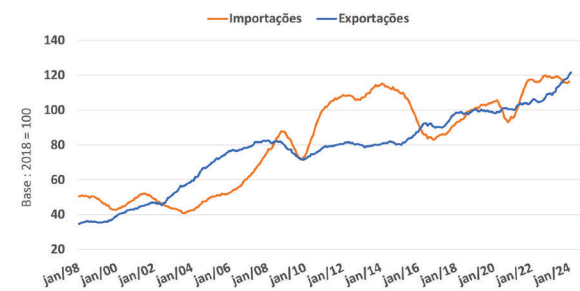
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 9 Índices de termos de troca e razão de quantum
Média móvel 12 meses



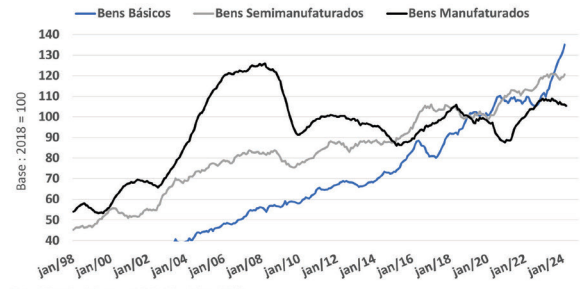
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 2 Índices de quantum para o total dos produtos
Média móvel 12 meses



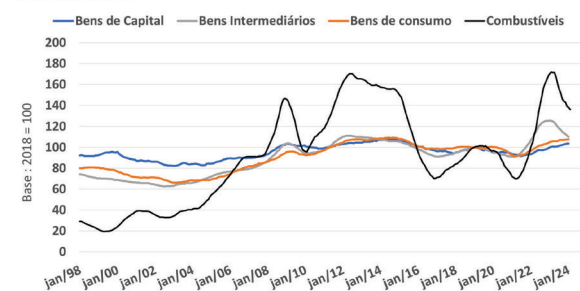
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 4 Índices de quantum de exportação segundo classes de produtos
Média móvel 12 meses



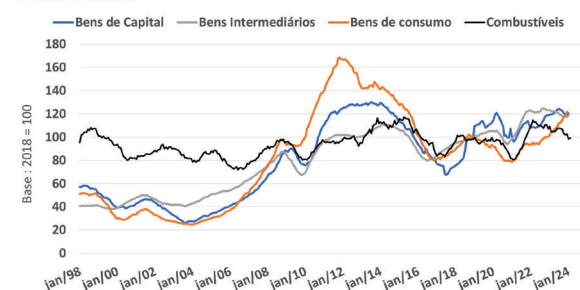
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 6 Índices de preço de importação segundo grandes categorias econômicas
Média móvel 12 meses



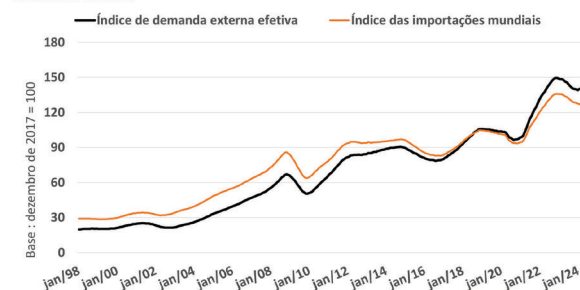
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

Gráfico 8 Índices de quantum de importação segundo grandes categorias econômicas
Média móvel 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Seceex/MDIC.

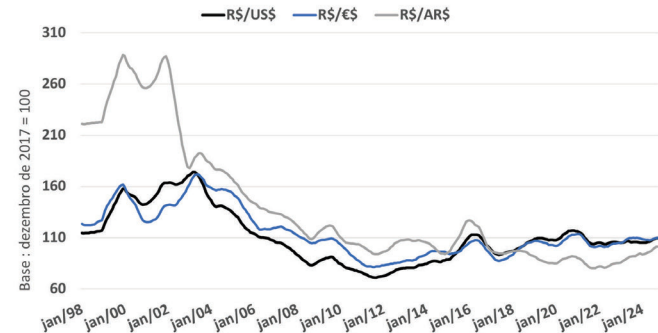
Gráfico 11 Índices de demanda
Média móvel 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados de bancos centrais e institutos de pesquisa de 23 países e do IFS.

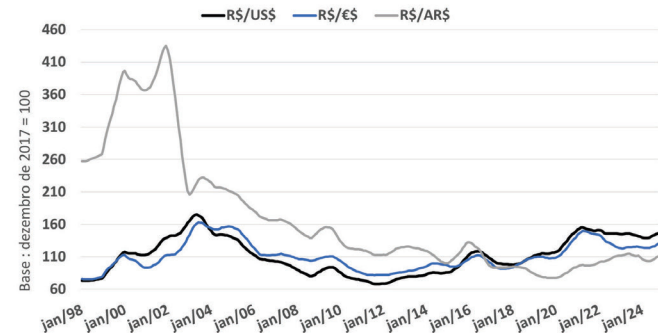
Bloco 3 - Câmbio

Gráfico 1 Índices de taxa de câmbio real deflacionada pelo IPA
Média móvel 12 meses



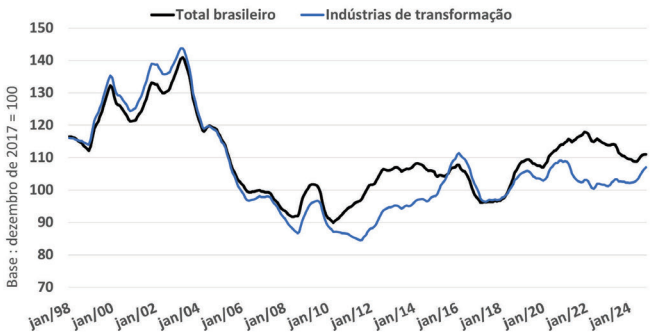
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados de bancos centrais, institutos de pesquisa dos 15 países e do IMF.

Gráfico 3 Índices de taxa de câmbio real deflacionada pelo IPC
Média móvel 12 meses



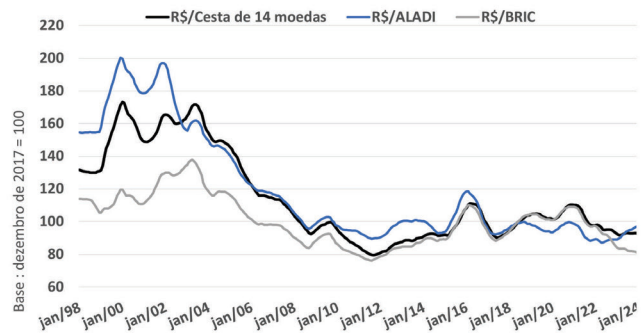
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados de bancos centrais, institutos de pesquisa dos 15 países e do IMF.

Gráfico 5 Índices de rentabilidade das exportações brasileiras
Média móvel 12 meses



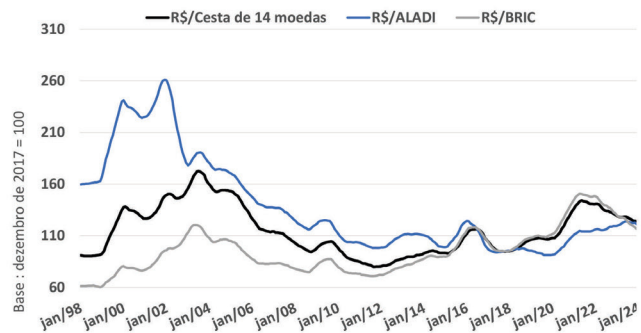
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC, IBGE, Fiesp, Fipe, FGV e Anel.

Gráfico 2 Índices de taxa de câmbio efetiva real deflacionada pelo IPA
Média móvel 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados de bancos centrais, institutos de pesquisa dos 15 países e do IMF.

Gráfico 4 Índices de taxa de câmbio efetiva real deflacionada pelo IPC
Média móvel 12 meses



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados de bancos centrais, institutos de pesquisa dos 15 países e do IMF.

Tabela 1 Índices de rentabilidade das exportações segundo divisões CNAE selecionadas
Base: 2017 = 100

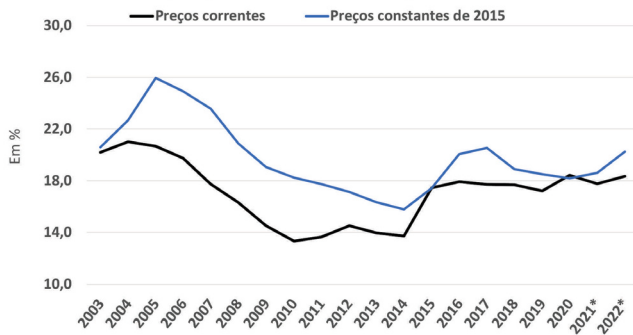
Divisões CNAE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Agricultura e pecuária	109.7	103.1	120.4	128.6	147.7	133.0	122.5
Produtos alimentícios	104.2	111.8	116.6	109.4	108.9	114.9	118.1
Extração de petróleo e gás natural	147.0	137.6	111.5	150.6	177.8	151.6	152.0
Extração de minerais metálicos	110.4	126.4	157.3	178.2	105.9	103.0	106.7
Metallurgia	119.6	110.2	120.6	115.5	102.2	98.3	106.8
Derivados do petróleo biocombustíveis	127.1	125.1	115.7	150.0	181.9	154.2	153.1
Veículos automotores, rebocadores e partes	107.9	108.5	118.7	101.9	98.4	107.8	118.2
Celulose, papel e produtos de papel	123.4	114.3	105.9	97.5	91.2	90.6	114.9
Máquinas e equipamentos	108.5	108.1	117.1	100.4	96.6	106.7	107.6
Produtos químicos	107.8	101.3	106.6	111.9	113.3	107.1	106.6
Outros equipamentos de transporte	90.2	81.7	92.9	75.2	68.1	72.2	78.5
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	106.7	108.2	112.1	97.2	95.0	104.6	118.7
Produtos de madeira	111.6	104.5	118.4	131.5	127.9	110.9	114.9
Produtos de borracha e de material plástico	105.4	106.1	121.0	104.3	102.0	109.0	113.7
Produtos do fumo	105.2	99.9	86.5	69.0	78.0	103.4	129.7
Couros, artefatos de couro, artigos de couro	95.1	92.6	99.8	109.3	102.6	100.4	103.8
Produtos de metal, exceto máquinas	100.6	103.4	112.2	93.0	95.3	98.6	103.5
Produtos de minerais não-metálicos	109.7	104.2	118.5	103.5	100.5	104.8	110.9
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos	110.6	110.3	106.0	87.2	85.0	98.4	114.3
Produtos farmacêuticos, farmácia	96.6	100.0	110.8	89.5	87.8	92.9	100.0
Total	111.9	110.8	118.0	122.0	118.0	113.5	115.4

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/MDIC, IBGE, Fiesp, Fipe, FGV e Anel.

Nota: * janeiro a outubro.

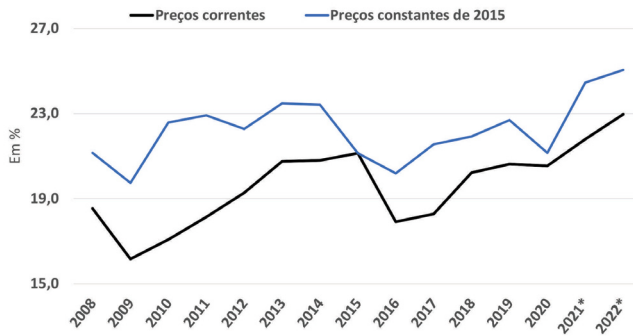
Bloco 4 - Coeficientes de abertura comercial

Gráfico 1 Coeficientes de exportação da indústria de transformação



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Gráfico 3 Coeficientes de insumos importados da indústria de transformação



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Tabela 1 Coeficientes de exportação segundo divisões da ISIC 4.0
Em % - preços constantes de 2015

ISIC 4.0 dois dígitos	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*
Produtos alimentícios	23,6	22,7	23,3	26,3	28,3	31,0
Bebidas	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1	0,9
Produtos do tabaco	57,0	53,2	60,7	59,3	51,0	61,2
Têxteis	6,8	6,1	6,2	6,1	6,9	7,5
Vestutário	1,3	1,3	1,4	1,6	2,0	2,1
Couros e produtos afins	31,0	30,2	30,4	30,9	33,9	33,6
Madeira, produtos de madeira e afins	47,3	47,4	49,1	49,0	45,2	48,4
Papel e produtos de papel	37,5	37,2	38,3	38,8	37,9	44,3
Impressão e reprodução de mídia ar	0,5	1,0	0,9	0,9	0,4	0,2
Coupe e produtos petrolíferos refinad	5,4	6,9	9,1	10,4	9,0	10,2
Produtos químicos	13,6	12,3	12,1	10,7	11,1	10,9
Produtos farmacêuticos básicos e pr	12,1	11,0	10,7	9,8	11,2	12,6
Produtos de borracha e plásticos	10,4	9,6	9,5	8,8	10,1	11,0
Produtos de minerais não-metálicos	11,6	10,3	9,9	8,7	9,7	9,2
Metais básicos	40,3	32,4	36,5	34,9	32,1	34,4
Produtos metálicos fabricados, excet	10,4	9,3	8,4	8,0	9,7	9,7
Produtos informáticos, eletrônicos e	6,5	5,7	5,7	4,8	5,8	6,0
Equipamentos elétricos	15,7	14,7	14,2	13,4	15,8	17,6
Máquinas e equipamentos	32,7	29,2	27,8	21,2	22,7	24,6
Veículos automotivos, reboques e ser	27,5	21,0	15,9	16,4	16,7	19,4
Outros equipamentos de transporte	64,2	77,5	69,6	45,6	38,1	36,8
Móveis	7,7	8,6	8,7	9,2	13,2	12,0
Outras manufaturas	13,0	12,6	13,1	13,8	14,9	17,0
Total das indústrias de transformação	20,5	18,9	18,5	18,2	18,6	20,3

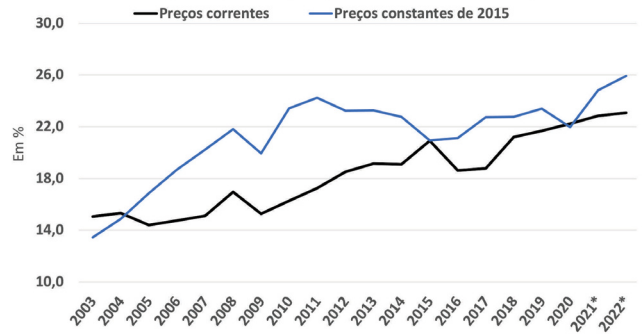
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Tabela 3 Coeficientes de insumos importados segundo divisões da ISIC 4.0
Em % - preços constantes de 2015

ISIC 4.0 dois dígitos	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*
Produtos alimentícios	8,0	7,9	8,4	8,1	9,4	9,4
Bebidas	9,3	9,5	10,2	9,3	10,8	10,9
Produtos do tabaco	4,8	4,5	4,6	4,1	4,6	4,4
Têxteis	26,3	26,6	27,5	28,0	30,5	32,3
Vestutário	19,8	19,8	20,1	20,9	22,2	24,8
Couros e produtos afins	15,3	15,6	16,2	16,2	18,1	19,3
Madeira, produtos de madeira e afins	12,4	12,3	13,5	12,6	13,2	14,3
Papel e produtos de papel	16,3	17,6	18,9	18,1	20,3	20,3
Impressão e reprodução de mídia ar	16,3	16,2	17,2	16,8	17,3	18,1
Coupe e produtos petrolíferos refinad	19,4	19,9	19,6	15,4	21,7	22,7
Produtos químicos	32,2	32,6	33,6	32,6	36,1	36,2
Produtos farmacêuticos básicos e pr	29,1	29,0	29,1	28,7	35,9	34,3
Produtos de borracha e plásticos	27,5	27,7	28,8	28,2	31,3	32,1
Produtos de minerais não-metálicos	21,2	21,1	21,5	19,4	21,6	21,7
Metais básicos	18,3	16,9	18,9	17,1	22,5	21,1
Produtos metálicos fabricados, excet	14,3	13,3	14,6	13,9	16,5	16,3
Produtos informáticos, eletrônicos e	41,3	39,8	40,5	39,1	42,0	44,4
Equipamentos elétricos	24,3	24,2	25,7	24,5	27,4	28,1
Máquinas e equipamentos	24,9	24,4	26,7	25,3	27,4	29,1
Veículos automotivos, reboques e ser	21,3	21,8	21,8	20,0	22,6	22,9
Outros equipamentos de transporte	27,5	35,3	36,2	33,8	29,0	30,6
Móveis e outras manufaturas	16,9	17,0	18,2	17,1	18,8	19,8
Total das indústrias de transformação	21,6	21,9	22,7	21,2	24,5	25,1

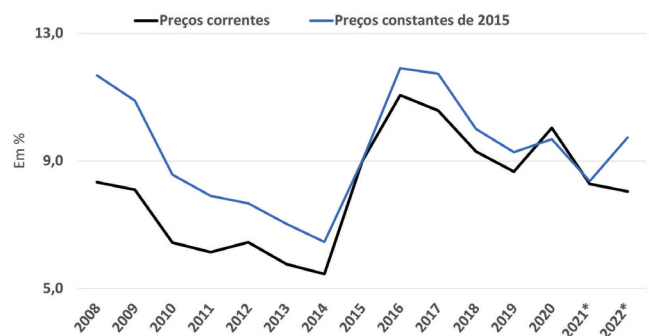
Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Gráfico 2 Coeficientes de penetração das importações da indústria de transformação



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Gráfico 4 Coeficientes de exportação líquidas da indústria de transformação



Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Tabela 2 Coeficientes de penetração das importações segundo divisões da ISIC 4.0
Em % - preços constantes de 2015

ISIC 4.0 dois dígitos	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*
Produtos alimentícios	4,2	4,0	4,1	4,5	6,0	5,1
Bebidas	5,3	5,3	5,6	5,8	6,8	6,7
Produtos do tabaco	2,8	2,5	2,1	1,7	1,4	2,3
Têxteis	22,0	21,6	22,1	23,3	24,9	27,9
Vestutário	13,2	14,1	12,7	10,7	10,4	14,6
Couros e produtos afins	10,7	10,8	11,7	9,3	9,4	12,7
Madeira, produtos de madeira e afins	2,7	2,6	3,1	2,9	2,8	3,0
Papel e produtos de papel	7,2	6,3	6,8	5,8	6,0	6,0
Impressão e reprodução de mídia ar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Coupe e produtos petrolíferos refinad	25,1	20,8	20,8	16,2	19,4	19,9
Produtos químicos	34,9	35,3	36,1	35,2	37,9	38,1
Produtos farmacêuticos básicos e pr	41,8	40,3	39,5	39,7	53,1	50,6
Produtos de borracha e plásticos	17,6	16,9	17,8	15,8	18,7	20,5
Produtos de minerais não-metálicos	7,1	7,8	8,3	7,2	8,0	8,3
Metais básicos	18,3	16,3	18,5	17,1	20,7	19,4
Produtos metálicos fabricados, excet	17,9	18,1	20,2	19,0	20,0	20,6
Produtos informáticos, eletrônicos e c	47,3	45,1	45,7	44,1	47,5	49,9
Equipamentos elétricos	33,9	32,9	34,1	32,0	36,8	40,6
Máquinas e equipamentos	44,7	42,6	45,3	40,9	42,0	45,2
Veículos automotivos, reboques e ser	24,0	23,7	21,2	19,1	22,1	23,4
Outros equipamentos de transporte	59,3	80,1	75,3	61,2	47,6	48,2
Móveis	6,4	7,5	7,4	6,2	7,9	7,7
Outras manufaturas	36,9	38,6	38,9	38,1	39,2	43,2
Total das indústrias de transformação	22,7	22,7	23,4	22,0	24,8	25,9

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

Tabela 4 Coeficientes de exportação líquidas segundo divisões da ISIC 4.0
Em % - preços constantes de 2015

ISIC 4.0 dois dígitos	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*
Produtos alimentícios	22,0	21,1	21,6	24,6	26,2	28,9
Bebidas	-2,0	-2,2	-2,3	-1,9	-2,1	-2,2
Produtos do tabaco	56,5	52,8	60,3	58,9	50,5	60,7
Têxteis	-3,8	-4,9	-5,3	-6,3	-6,9	-8,5
Vestutário	-7,0	-7,1	-6,9	-8,5	-8,5	-9,5
Couros e produtos afins	24,9	23,6	23,4	22,9	25,0	24,2
Madeira, produtos de madeira e afins	44,3	44,5	45,8	46,0	42,1	44,8
Papel e produtos de papel	32,6	32,3	33,9	33,7	32,0	38,6
Impressão e reprodução de mídia ar	-4,8	-5,0	-5,6	-6,8	-6,7	-7,7
Coupe e produtos petrolíferos refinad	-12,9	-9,1	-6,0	-4,4	-7,4	-6,6
Produtos químicos	-2,9	-4,7	-5,5	-6,0	-8,2	-8,6
Produtos farmacêuticos básicos e pr	4,7	4,0	3,6	2,9	1,1	3,0
Produtos de borracha e plásticos	-3,1	-3,9	-4,9	-5,7	-6,6	-7,1
Produtos de minerais não-metálicos	4,0	2,9	2,4	2,4	2,8	2,2
Metais básicos	34,2	27,0	30,4	29,4	25,9	28,6
Produtos metálicos fabricados, excet	4,4	3,2	2,2	2,4	2,4	2,1
Produtos informáticos, eletrônicos e c	-15,2	-14,5	-14,9	-14,6	-16,5	-18,3
Equipamentos elétricos	3,9	2,6	2,0	2,2	2,2	2,6
Máquinas e equipamentos	22,0	18,9	16,3	10,9	12,1	13,3
Veículos automotivos, reboques e ser	17,1	10,7	5,8	6,1	5,2	8,1
Outros equipamentos de transporte	49,3	55,0	45,9	23,2	20,7	19,7
Móveis e outras manufaturas	3,7	3,4	3,4	4,1	5,6	-9,4
Total das indústrias de transformação	11,7	10,0	9,3	9,7	8,4	9,7

Fonte: Elaborado pela Funcex a partir de dados da Secex/ME, Banco Central, FGV e IBGE. Nota: * Estimativas

APÊNDICE METODOLÓGICO

VALORES DE COMÉRCIO

Os valores exportados e importados são elaborados a partir de dados básicos da Secretaria de Comércio Exterior - Secex/MDIC, com valores dos produtos em dólares FOB correntes. As tabelas de relação da NCM-Nomenclatura Comum do Mercosul- com as classificações de classes de produtos, grandes categorias econômicas, grau de intensidade tecnológica de bens, da Classificação Nacional de Atividades Econômicas compatíveis com a CNAE do IBGE e da Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC).- foram obtidos ou adaptados pela Funcex.

ÍNDICES DE PREÇO E QUANTUM

Os índice de preço e quantum são elaborados a partir de dados básicos da Secretaria de Comércio Exterior – Secex/MDIC, 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. A única alteração realizada após a divulgação desses T.D. está na adoção do ano base de 2018, a partir de junho de 2021.

ÍNDICES DE TERMOS DE TROCA E RAZÃO DO QUANTUM

São elaborados a partir dos índices de preço e de quantum, ajustando-se a base para média de 2018 = 100.

ÍNDICES DE DEMANDA EXTERNA EFETIVA

Média ponderada das variações mensais das importações dos principais países de destino das exportações brasileiras.

São considerados os países cuja participação conjunta no total da pauta na média dos três anos anteriores seja de, no mínimo, 75%.

Em 2024 os países considerados para o cálculo do índice de demanda efetiva e seus respectivos pesos são os seguintes:

China (38,9%); União Europeia (18,4%); Estados Unidos (14,6%); Argentina (6,1%); Chile (3,3%); Cingapura (3,0%);

México (2,9%); Japão (2,6%); Coreia do Sul (2,4%); Canadá (2,2%); Índia (2,2%); Malásia (1,7%) e Colômbia (1,7%).

ÍNDICE DE VALOR DA IMPORTAÇÃO MUNDIAL

Calculado a partir da série mensal de valor das importações mundiais fornecida pelo International Financial Statistics do FMI ou Banco Mundial.

Devido à defasagem existente na divulgação destes dados, os índices dos últimos meses são estimados pela Funcex.

ÍNDICE DA TAXA DE CÂMBIO REAL

Calculado com base na respectiva taxa de câmbio nominal média do mês (BACEN-Venda) corrigida de duas formas:

- (i) pela relação entre o correspondente índice de preços atacadista externo e o índice de preços atacadista doméstico (IPA-DI da FGV);
- (ii) pela relação entre o correspondente índice de preços ao consumidor externo e o índice de preços ao consumidor doméstico (IPC-DI da FGV).

O índice da Taxa de Câmbio Efetiva Real é calculado com base nas taxas de câmbio reais dos países que compõem a respectiva cesta, ponderadas pela participação média de cada país na corrente de comércio (exportação e importação) do Brasil.

ÍNDICE DE RENTABILIDADE DAS EXPORTAÇÕES

O Índice de Rentabilidade das Exportações é calculado pela multiplicação da taxa de câmbio nominal média do mês (R\$/US\$) pelo índice de preço de exportação (total ou de cada setor).

O resultado é deflacionado pelo índice de custo de produção dos bens, medidos em reais. O índice de custo (total e setorial) é calculado a partir das variações dos preços dos insumos de procedência nacional, dos insumos importados, dos serviços e dos salários e encargos, com os respectivos pesos obtidos da matriz insumo-produto de 2005 do IBGE.

COEFICIENTES DE ABERTURA COMERCIAL

Os coeficientes foram elaborados em parceria com a Confederação Nacional da Indústria – CNI. Para maiores informações, a metodologia de cálculo dos coeficientes é apresentada detalhadamente em estudos elaborados pela Funcex ou pela nota metodológica divulgada pela CNI.

Os coeficientes são calculados em base anual referente à indústria de transformação e a cada uma de suas 23 divisões (desagregação a dois dígitos) da classificação ISIC versão 4.0. A fim de eliminar os potenciais efeitos distorcivos das variações dos preços externos e internos e também das flutuações da taxa de câmbio, foram calculados coeficientes a preços em reais constantes de 2015. Para obter os coeficientes dos demais anos, os valores da produção, da exportação e da importação foram corrigidos, para os anos anteriores e posteriores a 2015, pela variação anual de preços praticados.

No caso do valor da produção, utilizou-se como deflator o índice de produção ao atacado (IPA) obtido na Fundação Getúlio Vargas (Ibre/FGV) no caso das exportações/importações, utilizou-se o índice de preço exportado/importado calculados pela Funcex. Os coeficientes de abertura comercial são calculados, então, de duas formas: a preços correntes e a preços constantes.