

---

# **Nota Metodológica**

## **ISIC**

### *Classificação Internacional de Todas Atividades Econômicas*

---

**Versão 1.1**

**Brasília, Fevereiro de 2020**

## **Conteúdo**

<b>1</b>	<b>Listas de Siglas e Abreviaturas</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Objetivo</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Origem da classificação ISIC.</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Classificações adotadas pela SITEC</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Estrutura da classificação ISIC.</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Cuci Grupo como nível adicional da ISIC.</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Comparação entre a classificação ISIC x Fator Agregado, e outras classificações.</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Histórico das Versões.</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Anexo - Tabelas.</b>	<b>8</b>
	<b>Referências</b>	<b>10</b>

## **1 Listas de Siglas e Abreviaturas**

**CPC** Central Product Classification

**SITC** Standard International Trade Classification

**CUCI** Classificação Uniforme do Comércio Internacional

**PPE** Principal Produtos Exportado

**PPI** Principal Produtos Importado

**SH6** Nível Subposição do Sistema Harmonizado

**SITEC** Subsecretaria de Inteligência e Estatística de Comércio Exterior

**UNSD** United Nations Statistics Division

**ISIC** International Standard Industrial Classification.

**CACEX** Carteira de Comércio Exterior do Banco do Brasil.

**UNCTAD** Conferência das Nações Unidas para Comércio e Desenvolvimento

**INTAL** Instituto para a Integração da América Latina e do Caribe

**FOB** FREE ON BOARD

**IMTS** International Merchandise Trade Statistics

## 2 Objetivo

Esta Nota Técnica tem por objetivo apresentar a motivação e os fundamentos para adoção da classificação Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) como uma das classificações oficiais adotada pela Subsecretaria de Inteligência e Estatística de Comércio Exterior (SITEC) para divulgação das estatísticas de comércio exterior brasileiro. Adicionalmente serão apresentadas motivações e detalhes técnicos da adoção da ISIC em substituição da classificação de Fator Agregado.

## 3 Origem da classificação ISIC.

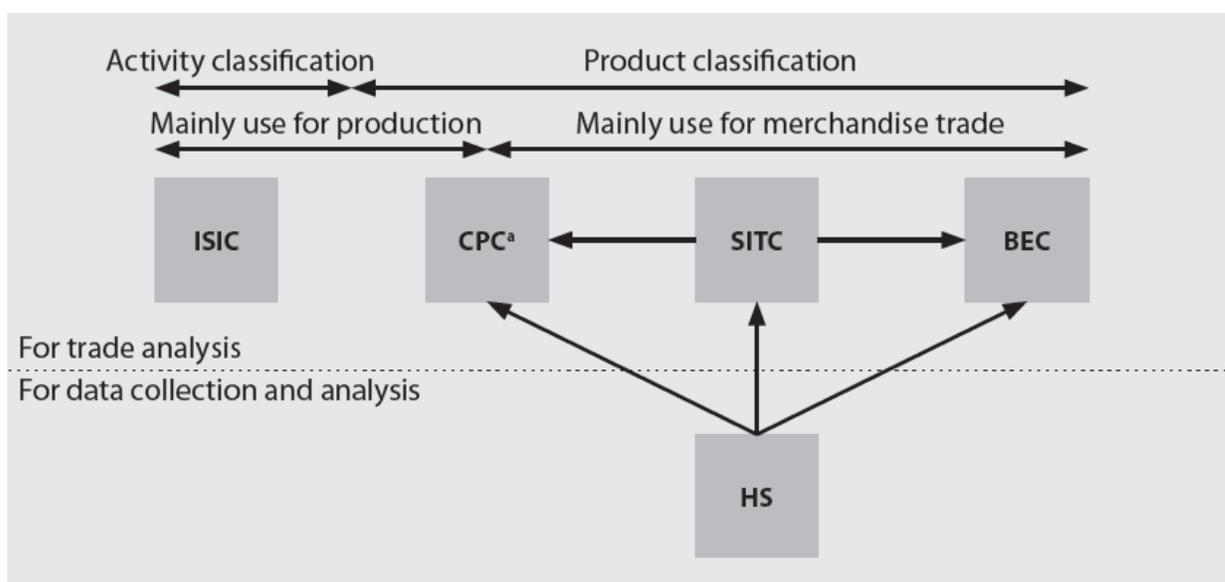
Com o objetivo de prover uma referência internacional uniforme para classificação de atividades econômicas, a Divisão de Estatísticas das Nações Unidas (UNSD) elaborou uma estrutura de categorias conhecida como Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC).

Desde 1948 a UNSD mantém a ISIC como classificação oficial fornecida pela ONU. Periodicamente a UNSD divulga revisões e tabelas de correspondência compatibilizando a ISIC com as demais classificações internacionais. O manual da última revisão da ISIC (Rev. 4) e todo o conjunto de classificações fornecidas e mantidas pela própria UNSD podem ser encontrados na página oficial do órgão<sup>1</sup>.

A classificação ISIC busca alcançar um aspecto diferente de outras classificações internacionais como Sistema Harmonizado (SH), Classificação de Grandes Categorias Econômicas (CGCE - BEC) e Classificação Uniforme do Comércio Internacional (CUCI - SITC). A ISIC propõe uma estrutura menos voltada para produto e mais voltada para atividade produtiva, o que torna a classificação muito importante para análises do comércio exterior em termos industriais a partir dos produtos comercializados.

A figura a seguir, disponível na página 32 do IMTS 2010, detalha a relação entre as diferentes classificações fornecidas pela UNSD para análise de comércio.

### Relationship between different classifications



a Includes services.

## 4 Classificações adotadas pela SITEC

Atualmente a SITEC produz estatísticas com dados coletados no menor nível de classificação de produto, a Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM). Para a divulgação, além do nível de NCM, a SITEC utiliza as classificações internacionais do Sistema Harmonizado (SH - HS), a Classificação de Grandes Categorias Econômicas (CGCE - BEC) e a Classificação Uniforme do Comércio Internacional (CUCI - SITC).

A SITEC utiliza também duas outras classificações próprias: a classificação de Fator Agregado e a classificação de PPE-PPI (Principais Produtos Exportados e Principais Produtos Importados), sendo esta última uma classificação assimétrica, que categoriza produtos de forma diferente para exportação e para importação a depender da pauta brasileira. A classificação PPE-PPI possui finalidade semelhante da Classificação Uniforme do Comércio Internacional (CUCI), com a diferença de que a CUCI é mantida e atualizada pelas USND.

Todas estas classificações exploram diferentes formas de análise com foco no produto. Com a adoção da ISIC como mais uma classificação oficial da SITEC, além de ampliar as opções de análise dos dados estatísticos do comércio exterior Brasileiro, amplia-se também a comparabilidade internacional dos dados estatísticos e abre-se a possibilidade de analisar o comércio exterior brasileiro sob aspecto de atividades produtivas.

Desta forma, o objetivo de adotar a classificação ISIC e, por consequência discontínuar as séries de fator agregado, é adequar as divulgações estatísticas de comércio exterior brasileiras às melhoras práticas internacionais, conforme recomendação do manual internacional de compilação das estatísticas de comércio exterior de bens (IMTS)<sup>2</sup> em relação a este tema.

## 5 Estrutura da classificação ISIC.

Diferentemente da classificação atual de fator agregado, a ISIC tem 4 níveis acima do nível de produto. O nível mais agregado da ISIC divulgada pelas USND tem vários agrupamentos, porém, do ponto de vista de comércio de bens, apenas alguns níveis foram usados pela Subsecretaria de Inteligência e Estatística de Comércio Exterior (SITEC). Desta forma, na estrutura divulgada pela SITEC este nível mais agregado foi reduzido a 4 agrupamentos:

- Agropecuária
- Indústria Extrativa
- Indústria de Transformação
- Outros Produtos

## 6 Cuci Grupo como nível adicional da ISIC.

É comum usuários das estatísticas de comércio exterior demandarem maior detalhamento para as classificações. Então, optou-se por criar um nível adicional na classificação ISIC que transmitisse a informação no nível mais próximo a produtos.

Como a classificação da ISIC é relacionada à CUCI, conforme mencionado na introdução desta nota, adotou-se o terceiro nível da CUCI (também denominado de Grupo) para construir o quinto nível.

## 7 Comparação entre a classificação ISIC x Fator Agregado, e outras classificações.

Atualmente em vigor, a classificação de fator agregado é a que mais se aproxima dos objetivos propostos pela ISIC. Ela é utilizada no Brasil desde meados de 1960 e tem origem na metodologia elaborada pelo Setor de Nomenclatura da área de estatística da antiga CACEX (Carteira de Comércio Exterior) do Banco do Brasil, órgão à época responsável pela administração do comércio exterior brasileiro.

Esta metodologia teve por referência classificação baseada na fusão dos critérios do INTAL - Instituto para a Integração da América Latina e do Caribe (1966-1967) e da UNCTAD (Conferência das Nações Unidas para Comércio e Desenvolvimento-1965), com adaptações.

O fator agregado reúne códigos do Sistema Harmonizado (SH), sem ter relação predeterminada com alguma Classificação de Produtos. Atualmente, a SITEC adota a Classificação de Produtos - Principais Produtos Exportados (PPE) e Principais Produtos Importados (PPI) - com a classificação de fator agregado. As revisões destas classificações são feitas no próprio âmbito da SITEC. Em relação a utilização desta classificação por outros países, não foram encontrados registros de seu uso.

As tabelas a seguir ilustram com mais detalhes as diferenças entre as classificações ISIC e Fator Agregado. Mostrando, percentualmente, como se distribuíram os valores exportados e importados da classificação fator agregado para a classificação ISIC.

**Tabela 1: Exportações - Fator Agregado x ISIC - Distribuição Percentual**

Fator Agregado	ISIC	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Produtos Básicos	Agropecuária	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
	Indústria de Transformação	18,00	16,82	16,34	16,54	18,93	17,33
	Indústria Extrativa	99,99	99,64	99,88	100,00	100,00	99,90
	Outros Produtos	15,40	17,85	17,05	19,37	58,79	25,69
Produtos Semimanufaturados	Agropecuária	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Indústria de Transformação	21,54	22,46	23,12	21,65	21,76	22,11
	Outros Produtos	0,40	0,18	0,29	0,34	0,36	0,31
Produtos Manufaturados	Agropecuária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Indústria de Transformação	60,47	60,73	60,53	61,81	59,31	60,57
	Indústria Extrativa	0,01	0,36	0,12	0,00	0,00	0,10
	Outros Produtos	4,60	9,90	7,30	12,28	40,11	14,84

**Tabela 2: Importações - Fator Agregado x ISIC - Distribuição Percentual**

Fator Agregado	ISIC	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Produtos Básicos	Agropecuária	99,51	99,68	99,59	99,62	99,72	99,62
	Indústria de Transformação	1,58	1,64	1,90	1,71	1,49	1,67
	Indústria Extrativa	83,15	90,39	94,97	92,57	94,24	91,06
	Outros Produtos	40,56	40,06	33,05	52,32	61,69	45,54
Produtos Semimanufaturados	Agropecuária	0,14	0,13	0,15	0,15	0,16	0,15
	Indústria de Transformação	4,54	4,53	4,86	5,02	5,13	4,81
	Outros Produtos	0,23	0,63	0,62	0,63	0,59	0,54
Produtos Manufaturados	Agropecuária	0,35	0,19	0,26	0,23	0,11	0,23
	Indústria de Transformação	93,88	93,83	93,24	93,27	93,38	93,52
	Indústria Extrativa	16,85	9,61	5,03	7,43	5,76	8,94
	Outros Produtos	59,21	59,30	66,33	47,05	37,71	53,92

Com esta tabela é possível recriar qualquer nível do Fator Agregado a partir de dados da ISIC. Por exemplo, no ano de 2019, as exportações de produtos semimanufaturados podem ser obtidas multiplicando cada uma das porcentagens da coluna de 2019 (0,01; 21,76; 0,36 ) pelos respectivos valores de Agropecuária; Indústria de Transformação e Outros Produtos.

As séries divulgadas por fator agregado, em breve, serão descontinuadas, caso algum usuário tenha por objetivo continuar com as séries desta classificação, recomenda-se replicar o procedimento acima para cada nível do fator agregado, utilizando-se a coluna “média”.

Em relação às exportações, importante mencionar que parte do nível “Operações Especiais” da classificação de Fator Agregado não tem correspondência direta com nenhum setor da ISIC. Os valores correspondentes estão distribuídos por qualquer um dos setores da ISIC, porque a ISIC se relaciona unicamente os códigos do SH e não com a UF(unidade da Federação) o que acontecia para parte das “Operações Especiais”. Desta forma, não é possível recriar a série de “operações especiais” a partir da ISIC.

As tabelas do anexo, por sua vez, têm como objetivo mostrar, percentualmente, como os valores da ISIC são compostos tendo como comparação a classificação de fator agregado, bem como apresentar os valores (US\$ FOB) que são base para os cálculos percentuais.

## **8 Histórico das Versões.**

Versão 1.1: Atualizado com os dados entre os anos de 2015 a 2019. Considerado como nível adicional da ISIC o Grupo (terceiro nível) da CUCI.

## 9 Anexo - Tabelas.

**Tabela 3: Exportações - ISIC x Fator Agregado - Distribuição Percentual**

ISIC	Fator Agregado	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Indústria Extrativa	Produtos Básicos	99,99	99,64	99,88	100,00	100,00	99,90
	Produtos Manufaturados	0,01	0,36	0,12	0,00	0,00	0,10
Indústria de Transformação	Produtos Básicos	18,00	16,82	16,34	16,54	18,93	17,33
	Produtos Manufaturados	60,47	60,73	60,53	61,81	59,31	60,57
	Produtos Semimanufaturados	21,54	22,46	23,12	21,65	21,76	22,11
Outros Produtos	Operações Especiais	79,60	72,07	75,36	68,01	0,74	59,16
	Produtos Básicos	15,40	17,85	17,05	19,37	58,79	25,69
	Produtos Manufaturados	4,60	9,90	7,30	12,28	40,11	14,84
	Produtos Semimanufaturados	0,40	0,18	0,29	0,34	0,36	0,31
Agropecuária	Produtos Básicos	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
	Produtos Manufaturados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Produtos Semimanufaturados	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

**Tabela 4: Importações - ISIC x Fator Agregado - Distribuição Percentual**

ISIC	Fator Agregado	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Indústria Extrativa	Produtos Básicos	83,15	90,39	94,97	92,57	94,24	91,06
	Produtos Manufaturados	16,85	9,61	5,03	7,43	5,76	8,94
Indústria de Transformação	Produtos Básicos	1,58	1,64	1,90	1,71	1,49	1,67
	Produtos Manufaturados	93,88	93,83	93,24	93,27	93,38	93,52
	Produtos Semimanufaturados	4,54	4,53	4,86	5,02	5,13	4,81
Outros Produtos	Produtos Básicos	40,56	40,06	33,05	52,32	61,69	45,54
	Produtos Manufaturados	59,21	59,30	66,33	47,05	37,71	53,92
	Produtos Semimanufaturados	0,23	0,63	0,62	0,63	0,59	0,54
Agropecuária	Produtos Básicos	99,51	99,68	99,59	99,62	99,72	99,62
	Produtos Manufaturados	0,35	0,19	0,26	0,23	0,11	0,23
	Produtos Semimanufaturados	0,14	0,13	0,15	0,15	0,16	0,15

**Tabela 5: Exportações - Fator Agregado x ISIC - US\$ Milhões**

Fator Agregado	ISIC	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Produtos Básicos	Agropecuária	35.300,6	31.176,5	38.566,9	45.692,7	43.041,0	38.755,6
	Indústria de Transformação	22.094,8	20.933,4	22.209,7	23.272,1	24.726,0	22.647,2
	Indústria Extrativa	29.125,2	26.526,4	39.687,6	49.597,0	50.583,7	39.104,0
	Outros Produtos	579,8	526,2	604,0	632,9	666,6	601,9
Produtos Semimanufaturados	Agropecuária	2,4	2,2	4,8	4,0	4,7	3,6
	Indústria de Transformação	26.442,1	27.956,4	31.419,3	30.463,0	28.422,5	28.940,7
	Outros Produtos	15,2	5,2	10,1	11,1	4,0	9,1
Produtos Manufaturados	Agropecuária	0,4	0,3	0,3	0,5	1,1	0,5
	Indústria de Transformação	74.238,8	75.593,3	82.259,7	86.965,8	77.469,7	79.305,5
	Indústria Extrativa	1,6	95,2	48,0	1,1	1,0	29,4
	Outros Produtos	173,1	292,0	258,7	401,4	454,7	316,0

**Tabela 6: Importações - Fator Agregado x ISIC - US\$ Milhões**

Fator Agregado	ISIC	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Produtos Básicos	Agropecuária	3.649,0	4.863,6	4.191,6	4.168,8	4.305,8	4.235,8
	Indústria de Transformação	2.390,0	2.040,7	2.596,3	2.805,6	2.405,1	2.447,5
	Indústria Extrativa	13.600,1	7.230,1	9.166,3	11.507,4	10.472,3	10.395,2
	Outros Produtos	210,2	154,9	171,7	392,9	364,2	258,8
Produtos Semimanufaturados	Agropecuária	5,0	6,3	6,3	6,3	7,0	6,2
	Indústria de Transformação	6.846,2	5.633,9	6.626,4	8.223,1	8.268,9	7.119,7
	Outros Produtos	1,2	2,5	3,2	4,7	3,5	3,0
Produtos Manufaturados	Agropecuária	12,9	9,2	11,1	9,7	4,9	9,6
	Indústria de Transformação	141.681,5	116.646,7	127.146,7	152.834,7	150.653,8	137.792,7
	Indústria Extrativa	2.755,9	768,8	485,3	923,9	639,9	1.114,8
	Outros Produtos	306,8	229,2	344,6	353,3	222,6	291,3

**Tabela 7: Exportações - ISIC x Fator Agregado - US\$ Milhões**

Fator Agregado	ISIC	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Indústria Extrativa	Produtos Básicos	29.125,2	26.526,4	39.687,6	49.597,0	50.583,7	39.104,0
	Produtos Manufaturados	1,6	95,2	48,0	1,1	1,0	29,4
Indústria de Transformação	Produtos Básicos	22.094,8	20.933,4	22.209,7	23.272,1	24.726,0	22.647,2
	Produtos Manufaturados	74.238,8	75.593,3	82.259,7	86.965,8	77.469,7	79.305,5
	Produtos Semimanufaturados	26.442,1	27.956,4	31.419,3	30.463,0	28.422,5	28.940,7
Outros Produtos	Operações Especiais	2.997,0	2.124,7	2.669,8	2.222,2	8,4	2.004,4
	Produtos Básicos	579,8	526,2	604,0	632,9	666,6	601,9
	Produtos Manufaturados	173,1	292,0	258,7	401,4	454,7	316,0
	Produtos Semimanufaturados	15,2	5,2	10,1	11,1	4,0	9,1
Agropecuária	Produtos Básicos	35.300,6	31.176,5	38.566,9	45.692,7	43.041,0	38.755,6
	Produtos Manufaturados	0,4	0,3	0,3	0,5	1,1	0,5
	Produtos Semimanufaturados	2,4	2,2	4,8	4,0	4,7	3,6

**Tabela 8: Importações - ISIC x Fator Agregado - US\$ Milhões**

Fator Agregado	ISIC	2015	2016	2017	2018	2019	Média
Indústria Extrativa	Produtos Básicos	13.600,1	7.230,1	9.166,3	11.507,4	10.472,3	10.395,2
	Produtos Manufaturados	2.755,9	768,8	485,3	923,9	639,9	1.114,8
Indústria de Transformação	Produtos Básicos	2.390,0	2.040,7	2.596,3	2.805,6	2.405,1	2.447,5
	Produtos Manufaturados	141.681,5	116.646,7	127.146,7	152.834,7	150.653,8	137.792,7
	Produtos Semimanufaturados	6.846,2	5.633,9	6.626,4	8.223,1	8.268,9	7.119,7
Outros Produtos	Produtos Básicos	210,2	154,9	171,7	392,9	364,2	258,8
	Produtos Manufaturados	306,8	229,2	344,6	353,3	222,6	291,3
	Produtos Semimanufaturados	1,2	2,5	3,2	4,7	3,5	3,0
Agropecuária	Produtos Básicos	3.649,0	4.863,6	4.191,6	4.168,8	4.305,8	4.235,8
	Produtos Manufaturados	12,9	9,2	11,1	9,7	4,9	9,6
	Produtos Semimanufaturados	5,0	6,3	6,3	6,3	7,0	6,2

## Referências

1. “International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC), Revision 4”: [https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm\\_4rev4e.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm_4rev4e.pdf) e “Correspondece Tables”: <https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ>.
2. “International Merchandise Trade Statistics: Compilers Manual, Revision 1, pg 145”: [https://unstats.un.org/unsd/trade/publications/seriesf\\_87Rev1\\_e\\_cover.pdf](https://unstats.un.org/unsd/trade/publications/seriesf_87Rev1_e_cover.pdf).