

CONTAS NACIONAIS

número 51

MATRIZ DE INSUMO-PRODUTO

BRASIL

2 0 1 0



Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Dyogo Henrique de Oliveira (interino)

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Paulo Rabello de Castro

Diretor-Executivo
Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
José Sant'Anna Bevilaqua

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Contas Nacionais
Rebeca de La Roque Palis

Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Contas Nacionais

Contas Nacionais
número 51

Matriz de Insumo-Produto

Brasil

2010

Rio de Janeiro
2016

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 1415-9813 **Contas Nacionais**

Divulga os resultados do Sistema de Contas Nacionais relativos às Tabelas de Recursos e Usos; Contas Econômicas Integradas; Contas Regionais do Brasil; Produto Interno Bruto dos Municípios; Matriz de Insumo-Produto; e Estatísticas de Finanças Públicas e Conta Intermediária de Governo.

ISBN 978-85-240-4390-1 (meio impresso)

© IBGE. 2016

Produção do e-book

Roberto Cavararo

Capa

Marcos Balster Fiore e Renato Aguiar - Coordenação de *Marketing*/Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Matriz de insumo-produto : Brasil : 2010 / IBGE, Coordenação de Contas Nacionais. - Rio de Janeiro : IBGE, 2016.

59p. – (Contas nacionais, ISSN 1415-9813 ; n. 51)

Inclui bibliografia.
ISBN 978-85-240-4390-1

1. Relações intersetoriais - Brasil - Tabelas. I. IBGE. Coordenação de Contas Nacionais. II. Série

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais
RJ/IBGE/2016-18

CDU 330.5.0577(81)
ECO

Impresso no Brasil / *Printed in Brazil*

Sumário

Apresentação

Introdução

Notas técnicas

Estrutura básica de dados

Cálculo dos coeficientes técnicos

Os modelos baseados na tecnologia do setor

 O modelo de tecnologia do setor simples

Apresentação dos dados

Passagem de preço de consumidor para preço básico

Tabelas de resultados

Grupo 1 - Tabelas básicas

 1 - Recursos de bens e serviços - 2010

 2 - Usos de bens e serviços - 2010

 3 - Oferta e demanda da produção nacional a preço básico - 2010

 4 - Oferta e demanda de produtos importados a preço básico - 2010

 5 - Destino dos impostos sobre produtos nacionais - 2010

6 - Destino dos impostos sobre produtos importados - 2010

7 - Destino da margem de comércio sobre produtos nacionais - 2010

8 - Destino da margem de comércio sobre produtos importados - 2010

9 - Destino da margem de transporte sobre produtos nacionais - 2010

10 - Destino da margem de transporte sobre produtos importados - 2010

Grupo 2 - Tabelas derivadas

11 - Matriz dos coeficientes técnicos dos insumos nacionais - Matriz Bn - 2010

12 - Matriz dos coeficientes técnicos dos insumos importados - Matriz Bm - 2010

13 - Matriz de participação setorial na produção dos produtos nacionais - Matriz D - Market Share - 2010

14 - Matriz dos coeficientes técnicos intersetoriais - Matriz D.Bn - 2010

15 - Matriz de impacto intersetorial - Matriz de Leontief - 2010

Referências

Anexos

1 - Classificação de atividades da Matriz de Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 67)

2 - Classificação de produtos da Matriz de Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 127)

Convenções

-	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
..	Não se aplica dado numérico;
...	Dado numérico não disponível;
x	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;
0; 0,0; 0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e
-0; -0,0; -0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

Apresentação

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE apresenta nesta publicação os resultados da Matriz de Insumo-Produto para o ano 2010, elaborada a partir das Tabelas de Recursos e Usos - TRU, cujos resultados foram disponibilizados em 2015 já de acordo com as últimas recomendações internacionais.

A produção de Matrizes de Insumo-Produto pelo IBGE iniciou-se na década de 1970. Os objetivos iniciais do projeto eram a criação de um marco estrutural para o Sistema de Contas Nacionais e de um instrumento que orientasse o desenvolvimento das estatísticas econômicas necessárias à construção de quadros macroeconômicos. As Matrizes de Insumo-Produto seriam produzidas quinquenalmente referenciadas aos censos demográfico, econômicos e agropecuário. Os quadros de dados básicos para as duas primeiras matrizes, para os anos de 1970 e 1975, permitiram o desenvolvimento de modelos de insumo-produto não estando, no entanto, integradas ao sistema proposto no manual *A system of national accounts*, publicado em 1968, também conhecido como SNA 1968.

A partir da matriz de 1990 foram introduzidas duas modificações nos procedimentos adotados para o cálculo dos quadros básicos: a metodologia, até então, baseada na disponibilidade de censos, foi modificada de maneira a que estes quadros continuassem a ser produzidos sem se dispor de referências censitárias¹; e a compilação dos quadros

¹ Para informações mais detalhadas sobre essa metodologia, consultar: HANDBOOK of Input-Output Table Compilation and Analysis United Nations Studies in Methods Handbook of National Accounting Series F No. 74 1999.

foi integrada ao Sistema de Contas Nacionais, de acordo com as recomendações do manual internacional *System of national accounts 2008*, SNA 2008.

O processo de produção de uma Matriz de Insumo-Produto pode ser observado em duas etapas. A primeira consiste em todos os trabalhos de compilação de diversas fontes de dados e na construção de quadros básicos de produção e consumo. A segunda é a aplicação de um modelo matemático que, a partir destes quadros e de hipóteses sobre a tecnologia, calcula uma matriz de coeficientes técnicos de acordo com o modelo desenvolvido por Leontief. As matrizes brasileiras adotaram modelos de cálculo de coeficientes técnicos com pequenas variações na sua formulação.

Esta publicação apresenta o modelo sobre o qual o IBGE baseou-se para o cálculo das matrizes de coeficientes técnicos para o Brasil em 2010 e os procedimentos utilizados na adaptação das sugestões teóricas a realidade brasileira.

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor de Pesquisa

Introdução

As Matrizes de Insumo-Produto são elaboradas a partir dos dados das Contas Nacionais do Brasil². A construção de uma matriz envolve uma etapa inicial de elaboração da Tabela de Recursos e Usos, na qual os dados sobre oferta e demanda intermediária e final dos produtos estão valorados a preços de consumidor, isto é, somando-se ao preço básico os impostos e as margens incidentes sobre os produtos.

Uma Matriz de Insumo-Produto é compreendida, normalmente, como uma matriz de coeficientes técnicos diretos que apresenta o quanto determinada atividade econômica necessita consumir das demais atividades para que possa produzir uma unidade monetária adicional. A partir desta matriz é desenvolvido o modelo de Leontief que possibilita calcular a produção de cada atividade a partir de uma demanda final exógena.

Esta definição de uma Matriz de Insumo-Produto é a usual simplificação apresentada nos livros textos. Este tipo de enfoque privilegia o modelo de Leontief e desconsidera que uma matriz de coeficientes técnicos reflete toda uma série de trabalhos e decisões que se iniciam na definição dos conceitos adotados para as variáveis de sua base de dados até as hipóteses sobre a tecnologia que devem ser adotadas para que os coeficientes técnicos possam ser efetivamente calculados. No caso das atividades industriais, por exemplo, a partir das matrizes de 2000 e 2005, as Matrizes Insumo-Produto do IBGE deixaram de ser baseadas em Censos Econômicos (com dados por estabelecimentos)

² Esta publicação apresenta resultados impressos para 12 atividades econômicas e 12 produtos. As tabelas com 67 atividades e 127 produtos estão disponíveis no portal do IBGE na Internet, no endereço: <www.ibge.gov.br>.

e passaram a se basear na Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA-Empresa, cujas unidades básicas de investigação são a empresa e suas unidades locais (endereços).

A Matriz de Insumo-Produto, calculada pelo IBGE, deve ser considerada, portanto, como um conjunto de tabelas que detalham as operações de produção e consumo, por atividade, que geram as matrizes de coeficientes técnicos.

São apresentados, nas notas a seguir, a estrutura das tabelas básicas que compõem uma Matriz de Insumo-Produto e os modelos que transformam estes dados básicos em uma matriz de coeficientes técnicos diretos.

Notas técnicas

Estrutura básica de dados

O cálculo da matriz de coeficientes técnicos diretos baseia-se nas tabelas de produção e consumo intermediário das Tabelas de Recursos e Usos - TRU. Estas tabelas devem, no entanto, sofrer modificações de maneira a se adequarem às características de um modelo de insumo-produto.

As TRU consideram, no consumo intermediário e na demanda final, o valor total dos bens e serviços sem a distinção entre nacional e importado. Como o modelo de insumo-produto estima o impacto de variações na demanda final, por produto nacional, sobre o nível de produção é necessário, inicialmente, o detalhamento do consumo intermediário e dos destinos finais por origem.

O modelo de insumo-produto baseia-se no coeficiente técnico de produção, ou seja, uma medida das relações entre quantidades consumidas e produzidas. A melhor aproximação para as relações, em quantidades, é obtida pela adoção do preço básico, permitindo maior homogeneidade entre os valores, uma vez que essas variáveis estão sujeitas a variações não relacionadas ao processo de produção. Mas, a escolha do preço básico como referência exige que as tabelas de consumo intermediário e demanda final, valoradas no Sistema de Contas Nacionais a preços de consumidor, sejam transformadas. Dos valores, a preços de consumidor, são retiradas as parcelas referentes às margens de comércio e transporte e os impostos e subsídios sobre produtos. Estas parcelas são adicionadas ao consumo dos produtos comércio e transporte, e criam-se linhas de impostos.

Além da abertura entre produtos de origem nacional e importada a Matriz de Insumo-Produto 2010 adota um tratamento diferente das TRU 2010 para o ajuste entre a oferta de serviços de transporte e seguros e o valor desses serviços embutidos nos produtos importados, que é apresentada nas TRU como ajuste CIF (*Cost, Insurance and Freight*)-FOB (*Free on Board*). Como a valoração dos produtos importados inclui a parcela de frete e seguros (CIF) e esses mesmos serviços constam na oferta, seja como importação seja como produção, é feito um ajuste para que a parcela desses serviços contidos nos produtos importados seja descontada da oferta. Nas TRU 2010 essa parcela de ajuste foi considerada integralmente como uma *importação negativa*, mas o manual *System of national accounts 2008*, SNA 2008 recomenda que, para as matrizes insumo-produto, o valor correspondente aos produtores nacionais seja apresentado como uma *exportação*. Esse tratamento, aplicado na Matriz de Insumo-Produto 2010 fez com que o total das exportações e importações de serviços de transporte na Matriz de Insumo-Produto seja mais alto do que nas TRU. No entanto, uma vez que para cada produto a *exportação* substitui uma *importação negativa*, o saldo por produto não é afetado e o objetivo de evitar importações negativas (e consequentemente coeficientes técnicos negativos para o produto importado) é alcançado na Matriz de Insumo-Produto.

O Quadro 1, a seguir, reflete a composição das informações obtidas das TRU. As matrizes são representadas por letras maiúsculas e os vetores, considerados sempre colunas, por letras minúsculas.

Quadro 1 - Composição das informações das Tabelas de Recursos e Usos - TRU

	Produtos nacionais	Atividades	Demanda final	Valor da produção
Produtos nacionais		Un	Fn	q
Produtos importados		Um	Fm	
Atividades	V		E	g
Impostos		Tp	Te	
Valor adicionado bruto		y'		
Valor bruto da produção	q'	g'		

V - matriz de produção - apresenta para cada atividade o valor bruto da produção de cada um dos produtos;

q - vetor com o valor bruto da produção total por produto;

Un - matriz de consumo intermediário nacional - apresenta para cada atividade o valor consumido de produtos de origem interna;

Um - matriz de consumo intermediário importado - apresenta para cada atividade o valor consumido de produtos de origem externa;

Fn - matriz da demanda final por produtos nacionais - apresenta o valor consumido de produtos de origem interna por categoria da demanda final (consumo final do governo, consumo final das Instituições sem fins de lucro a serviço das famílias, consumo final das famílias, exportações, formação bruta de capital fixo e variação de estoques);

Fm - matriz da demanda final por produtos importados - apresenta o valor dos produtos de origem externa consumidos pelas categorias da demanda final;

E - matriz da demanda final por atividade - representa a parcela do valor bruto da produção de uma atividade destinada à demanda final. Estes dados não são observados, são calculados a partir de Fn;

Tp - matriz dos valores dos impostos e subsídios associados a produtos, incidentes sobre bens e serviços absorvidos (insumos) pelas atividades produtivas;

Te - matriz dos valores dos impostos e subsídios associados a produtos, incidentes sobre bens e serviços absorvidos pela demanda final;

g - vetor coluna com o valor bruto da produção total por atividade;

y' - vetor coluna com o valor adicionado total gerado pelas atividades produtivas - é considerado como um vetor por medida de simplificação, na prática é uma matriz por atividade com o valor adicionado bruto a preços básicos, as remunerações (salários e contribuições sociais), o excedente bruto operacional (obtido por saldo) e os impostos e subsídios incidentes sobre as atividades.

Cálculo dos coeficientes técnicos

Das relações contábeis de um Sistema de Contas Nacionais é possível escrever as equações para o valor bruto da produção, por produto, por atividade e total³.

Considerando $i=\{\text{produtos}\}$ e $j=\{\text{atividades}\}$, tem-se:

valor bruto da produção por produto

$$q = U_n.i + F_n \quad (1)$$

onde:

$$q_i = \sum_j u_{ij} + F_{ni}$$

$$q = V'.i \quad (2)$$

onde:

$$q_i = \sum_j v'.ji$$

valor bruto da produção por atividade

$$g = V.i \quad (3)$$

onde:

$$g_j = \sum_i v.ij$$

valor bruto da produção total

$$\sum_i q_i = \sum_j g_j \quad (4)$$

Esta organização de dados se harmoniza com a hipótese de homogeneidade⁴, requerida pelo modelo de insumo-produto, se a classificação das atividades econômicas e dos produtos estabelecer uma identidade atividade x produto, ou seja, se não houver diferenciação entre uma atividade econômica e seu (único) produto.

Especificar uma classificação que faça a hipótese de homogeneidade ser atendida faz com que as tabelas básicas sejam quadradas, mas não garante que, na tabela de produção, uma atividade produza somente seu produto típico, ou principal. A produção em uma atividade de produtos típicos de outra atividade, definida como produção secundária, não admite a suposição de que os produtos consumidos tenham imediatamente identificada a atividade que os produziu. Esta característica exige que se desenvolvam modelos que a partir das tabelas relacionadas no Quadro 1, calculem coeficientes atividade por atividade, ou produto por produto, adequados à concepção do modelo de Leontief.

³ Onde cada elemento do vetor-coluna i é igual à unidade.

⁴ Cada produto, ou grupo de produtos é fornecido por uma única atividade.

A necessidade de transformar o conjunto de dados observados em uma Matriz de Insumo-Produto introduz duas questões. A primeira é: como a demanda por produtos é transmitida às atividades? E a segunda, é: estabelecida a composição da produção das atividades, quais serão seus insumos?

A primeira questão é resolvida, para a maioria dos modelos de transformação, pela alocação da demanda por um produto proporcionalmente às atividades que o produzem. Para a segunda questão, considera-se sempre que os insumos são proporcionais à produção e admitem-se duas hipóteses sobre como a estrutura de insumos é determinada:

- **Hipótese 1: Tecnologia do Produto** - a tecnologia é uma característica de cada produto, independente da atividade que o produz. Assim, as informações disponíveis são sobre as estruturas de insumo de cada produto. As estruturas de insumo das atividades são obtidas pela média ponderada das estruturas dos produtos que produzem, considerando como peso a participação de cada um desses produtos no valor bruto da produção total (composição da produção); e
- **Hipótese 2: Tecnologia do Setor**⁵ - a tecnologia é uma característica das atividades, isto é, a tecnologia para a produção dos produtos é aquela da atividade que os produz. Assim, as informações disponíveis são sobre as estruturas de insumo de cada atividade. As estruturas de insumos dos produtos são calculadas pela média ponderada das estruturas das atividades que os produzem, considerando como peso a participação de cada atividade na produção do produto (*market-share*).

Os modelos baseados na tecnologia do setor

A classificação de produtos e atividades adotada nas matrizes brasileiras considerou, em todas as suas versões, o número de produtos maior que o de atividades. Essa opção restringe os modelos de cálculo àqueles baseados na hipótese de tecnologia do setor. Há duas vertentes de modelos de tecnologia de setor:

- **Modelo de tecnologia de setor simples:** admite que a demanda final e intermediária é alocada proporcionalmente ao *market-share* das atividades e a hipótese de tecnologia do setor; e
- **Modelo de tecnologia de setor com subprodutos:** parte da hipótese de que a produção de alguns produtos não é sensível à demanda do mercado e, nesses casos, a produção desses *subprodutos* é proporcional à produção total da atividade. São exemplos de subprodutos as sucatas de metal e o bagaço da cana-de-açúcar.

A Coordenação de Contas Nacionais do IBGE elabora matrizes atividade por atividade a partir de tabelas básicas retangulares, considerando que maior número de produtos permite melhor detalhamento da produção e do consumo. O modelo adotado nas matrizes a partir de 2000 foi o modelo de tecnologia do setor simples, sem considerar subprodutos.

⁵ O termo tecnologia do setor é preferido em relação ao original tecnologia da indústria para evidenciar que a hipótese abrange todas as atividades consideradas na Matriz de Insumo-Produto.

O modelo de tecnologia do setor simples

A hipótese de *market-share* constante pode ser expressa por:

$$V = D \langle q \rangle^{-1} \quad (5)$$

A hipótese de tecnologia do setor pode ser representada por uma matriz de coeficientes técnicos produto por atividade, calculada a partir da tabela U_n por:

$$B_n = U_n \langle g \rangle^{-1} \quad (6)$$

Substituindo a equação (6) na equação (1), tem-se:

$$\begin{aligned} q &= B_n \langle g \rangle \cdot i + F_n \\ q &= B_n \cdot g + F_n \end{aligned} \quad (7)$$

Multiplicando ambos os lados da equação (5) pelo vetor i , obtém-se:

$$\begin{aligned} V \cdot i &= D \langle q \rangle^{-1} \cdot i \\ g &= D \cdot q \end{aligned} \quad (8)$$

E, substituindo (8) em (7)

$$q = B_n \cdot D \cdot q + F_n \quad (9)$$

A equação (9) pode ser escrita como um modelo de insumo-produto relacionando os produtos:

$$q = (I - B_n \cdot D)^{-1} \cdot F_n \quad (10)$$

Por outro lado, substituindo a equação (7) em (8), obtém-se uma equação para o modelo de insumo-produto para as atividades:

$$\begin{aligned} g &= D \cdot (B_n \cdot g + F_n) \\ g &= D \cdot B_n \cdot g + D \cdot F_n \\ g &= (I - D \cdot B_n)^{-1} \cdot (D \cdot F_n) \end{aligned} \quad (11)$$

As equações (10) e (11) formam dois sistemas de Leontief que relacionam os valores da produção, por produto e por atividade, com as respectivas demandas finais. Onde:

$D \cdot B_n$ - matriz de coeficientes técnicos diretos atividade por atividade;

$B_n \cdot D$ - matriz de coeficientes técnicos diretos produto por produto; e

$D \cdot F_n$ - demanda final por atividade.

O sistema estatístico ao estabelecer duas referências, atividades e produtos, possibilita o cálculo de dois sistemas de Leontief. Um associado às matrizes produto por produto, mais adequado à ótica das relações tecnológicas. O outro, associado às matrizes atividade por atividade, mais adequado às análises de relações intersetoriais. A opção por cada uma das formulações deverá ser estabelecida exclusivamente pelo objetivo do estudo a ser realizado, pois não existem propriedades implícitas em cada formulação que permitam definir a superioridade de uma em relação à outra.

Apresentação dos dados

As TRU são utilizadas nas Contas Nacionais para apresentar dados sobre:

- A origem da produção nacional;
- Importação de bens e serviços CIF;
- Impostos sobre produtos (Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI, Imposto de Importação - II e outros impostos);
- Margens de comércio e de transportes;
- O destino dos produtos (consumo intermediário das atividades e demanda final); e
- A Conta de Geração da Renda (componentes do valor adicionado) das atividades.

A Tabela de Recursos (Produção), apresenta as informações sobre a origem setorial da produção dos bens e serviços, valoradas a preço básico.

No Sistema de Contas Nacionais, as TRU correspondem ao conjunto das Contas de Oferta e Demanda de Bens e Serviços, de Produção e de Geração da Renda por setor de atividade, sua finalidade é apresentar as informações sobre a estrutura de produção da economia brasileira, a origem setorial da renda gerada e sua repartição primária entre:

- Remunerações
 - Salários
 - Contribuições sociais efetivas
 - Previdência oficial / Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS
 - Previdência privada
 - Contribuições sociais imputadas
- Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto
 - Rendimento misto bruto
 - Excedente operacional bruto (EOB)
- Impostos, líquidos de subsídios, sobre a produção e a importação
 - Impostos sobre produtos
 - Subsídios sobre produtos
 - Outros impostos sobre a produção
 - Outros subsídios a produção

As TRU integram-se ao restante das Contas Nacionais, através das Contas de Geração da Renda das atividades, ao permitir a compatibilização entre as informações sobre o valor adicionado bruto e a distribuição primária da renda das atividades econômicas (TRU) e dos setores institucionais (Conta dos Setores Institucionais).

Passagem de preço de consumidor para preço básico

A elaboração da Matriz de Insumo-Produto 2010 teve início juntamente com a preparação dos dados anuais das TRU de 2010, primeiro ano de referência da Nova Série de Contas Nacionais. A primeira etapa consistiu na preparação, no *software* ERETES⁶, de uma proposta de distribuição da oferta de produtos nacionais e da oferta de produtos importados, separadamente, por usos (Consumo Final, Consumo Intermediário, Formação Bruta de Capital Fixo e Exportações).

Para a oferta nacional de produtos industriais e agropecuários a estrutura de distribuição por usos foi construída principalmente a partir do detalhamento da oferta pelos códigos da Lista de Produtos da Indústria - PRODLIST e da Lista de Produtos da Agropecuária e da Pesca - PRODLIST Agro/Pesca que possuíam, respectivamente, 3 460 e 792 detalhamentos de produtos para o ano 2010. Os produtos dessas listas foram associados a uma utilização preponderante (Consumo Final, Consumo Intermediário ou Formação Bruta de Capital Fixo), considerando-se ainda a parcela da oferta nacional que é destinada às exportações. A partir desse nível de detalhamento foi possível definir, por exemplo, quanto da produção do conjunto de produtos “embarcações” seria destinado ao Consumo Final, uma vez que parte da oferta correspondente ao subconjunto “embarcações para esporte e lazer (iates, lanchas, etc.)” podia ser associada a esse uso. O mesmo processo foi utilizado para a oferta de produtos industriais e agropecuários importados, nesse caso, baseando-se a estrutura na lista de produtos da Nomenclatura Comum do Mercosul - NCM.

Para a definição das estruturas de oferta e demanda a preços básicos, as informações por produtos, segundo a ótica da oferta, foram ainda confrontadas com informações detalhadas por produto e/ou origem segundo a ótica da demanda pelos produtos. Para a demanda por produtos as principais fontes foram:

- O detalhamento por produtos da Pesquisa de Consumo Intermediário 2010;
- A classificação de atividade, por meio da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE do importador nos registros de importação; e
- O detalhamento da origem da matéria-prima (nacional/importada) na Pesquisa Industrial Anual Empresa.

Uma vez definida a estrutura de repartição da oferta nacional e importada por usos a preços básicos, a etapa seguinte foi a construção de estruturas de margens de comércio e transportes e de impostos e subsídios por produtos, também com o detalhamento de origem para produtos nacionais e importados. O cruzamento

⁶ O *software* ERETES é usado na elaboração das Contas Nacionais anuais do Brasil.

das informações por produtos com a informação por setores institucionais adotado na Matriz de Insumo-Produto 2010 permitiu a construção de estruturas de taxas de margens e de impostos com maior detalhamento que os utilizados nas matrizes anteriores. Na matriz atual, por exemplo, foi possível estimar taxas de margens de comércio incidentes no Consumo Intermediário mais altas para as atividades com produção elevada no setor institucional Famílias, que geralmente compram insumos no segmento varejista do comércio.

Os impostos sobre valor adicionado, ICMS e IPI, foram distribuídos pelas atividades consumidoras de acordo com a estrutura de dedução estabelecida para cada imposto, produto e atividade, a partir das matrizes de atividades contribuintes e não contribuintes de cada imposto e para a demanda final⁷. Os demais impostos sobre produto foram distribuídos de acordo com a sua base de incidência pelas atividades consumidoras e componentes da demanda final, gerando a tabela de destino dos impostos sobre os produtos de origem nacional (Tabela 5). O imposto de importação foi distribuído proporcionalmente pelas atividades consumidoras e demanda final, sendo agregado aos outros impostos sobre produto (Tabela 6).

Uma vez estabelecida para cada produto a repartição da oferta, nacional e importada, por usos para: a) preços básicos, b) margens de comércio e de transportes, c) impostos e subsídios e ajustada a soma dessas parcelas ao total da demanda a preços de comprador das TRU por usos e atividades (no caso do Consumo Intermediário) foi possível construir as Tabelas 3 e 4, utilizadas no cálculo das matrizes de coeficientes técnicos.

⁷ O procedimento adotado para os impostos sobre valor adicionado e demais impostos sobre produto está descrito na terceira edição da metodologia do Sistema de Contas Nacionais - referência 2010 no portal do IBGE na Internet, no endereço <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/contasnacionais/2013/default.shtm>>.

Tabelas de resultados

Grupo 1 - Tabelas básicas

Grupo 2 - Tabelas derivadas

Grupo 1 Tabelas básicas

Tabela 1 - Recursos de bens e serviços - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Oferta de bens e serviços (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Oferta total a preço de consumidor	Margem de comércio	Margem de transporte	Impostos, líquidos de subsídios, sobre a produção e a importação	Oferta total a preço básico
01	Agropecuária	319 456	32 198	8 263	7 072	271 923
02	Indústria extrativa	241 902	11 045	4 353	3 733	222 771
03	Indústria de transformação	3 216 568	488 419	36 816	358 571	2 332 762
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	234 258	2 562	0	31 307	200 389
05	Construção civil	478 634	0	0	23 160	455 474
06	Comércio	73 669	(-) 541 465	0	1 397	613 737
07	Transporte, armazenagem e correio	291 844	0	(-) 49 482	20 127	321 199
08	Serviços de informação	304 073	7 241	50	37 232	259 550
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	414 748	0	0	50 109	364 639
10	Atividades imobiliárias	331 243	0	0	730	330 513
11	Outros serviços	1 036 018	0	0	49 569	986 449
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	702 415	0	0	0	702 415
Ajuste CIF/FOB						
Total		7 644 828	0	0	583 007	7 061 821

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Produção das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil
01	Agropecuária	263 216	0	0	0	0
02	Indústria extrativa	279	188 475	888	0	0
03	Indústria de transformação	5 423	3 465	1 958 136	0	40
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	967	195 046	0
05	Construção civil	3 626	6 045	0	0	444 958
06	Comércio	0	18	13 967	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	299	0
08	Serviços de informação	0	0	0	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	3	347	12 189	94	1 845
11	Outros serviços	94	207	10 341	273	295
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Ajuste CIF/FOB						
Total		272 641	198 557	1 996 488	195 712	447 138

Tabela 1 - Recursos de bens e serviços - 2010

(conclusão)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Produção das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias
01	Agropecuária	28	48	0	0	0
02	Indústria extrativa	372	0	0	0	0
03	Indústria de transformação	35 899	119	1 279	0	0
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	595 930	98	(-) 348	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	1 651	304 972	0	0	0
08	Serviços de informação	412	102	248 234	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	353 904	0
10	Atividades imobiliárias	1 892	1 831	375	7 624	296 205
11	Outros serviços	10 492	8 119	1 689	1 164	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Ajuste CIF/FOB						
Total		646 676	315 289	251 229	362 692	296 205

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Produção das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)			Importação de bens e serviços (valores correntes em 1 000 000 R\$) (1)
		11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	
01	Agropecuária	0	683	263 975	7 948
02	Indústria extrativa	0	1	190 015	32 756
03	Indústria de transformação	1 759	809	2 006 929	325 833
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	1 761	197 774	2 615
05	Construção civil	0	0	454 629	845
06	Comércio	2 344	188	612 197	1 540
07	Transporte, armazenagem e correio	5	4 061	310 988	10 211
08	Serviços de informação	26	484	249 258	10 292
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	274	354 178	10 461
10	Atividades imobiliárias	3 923	1 251	327 579	2 934
11	Outros serviços	861 557	34 981	929 212	57 237
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	702 415	702 415	0
Ajuste CIF/FOB					
Total		869 614	746 908	6 599 149	462 672

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

(1) Importação de bens e serviços líquida de ajuste CIF/FOB.

Tabela 2 - Usos de bens e serviços - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil
01	Agropecuária	17 272	2	160 308	20	473
02	Indústria extrativa	362	9 349	124 947	8 218	7 377
03	Indústria de transformação	75 697	33 545	916 199	20 033	153 459
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	8 586	2 048	35 961	49 332	717
05	Construção civil	170	3 224	1 892	3 920	46 711
06	Comércio	164	762	21 716	601	396
07	Transporte, armazenagem e correio	3 982	13 710	69 551	2 145	2 994
08	Serviços de informação	36	860	16 682	1 384	1 704
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	4 929	5 534	44 290	5 242	7 841
10	Atividades imobiliárias	14	243	4 179	843	1 130
11	Outros serviços	1 497	19 315	106 411	11 060	17 409
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		112 709	88 592	1 502 136	102 798	240 211

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias
01	Agropecuária	5 771	0	0	0	0
02	Indústria extrativa	60	5	3	0	228
03	Indústria de transformação	61 849	86 403	16 178	7 280	4 477
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	14 925	2 531	2 575	2 077	469
05	Construção civil	866	1 165	4 292	1 057	1 083
06	Comércio	5 626	4 319	3 827	104	10
07	Transporte, armazenagem e correio	28 421	37 864	2 305	5 944	214
08	Serviços de informação	11 434	3 573	41 249	20 523	752
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	18 263	9 670	7 460	50 205	10 347
10	Atividades imobiliárias	23 835	2 548	3 637	4 758	1 339
11	Outros serviços	59 397	25 551	43 161	46 183	2 866
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		230 447	173 629	124 687	138 131	21 785

Tabela 2 - Usos de bens e serviços - 2010

(conclusão)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)			Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)		
		11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços (1)	Consumo do governo	Consumo das ISFLSF
01	Agropecuária	4 674	2 205	190 725	38 437	246	0
02	Indústria extrativa	51	91	150 691	83 392	0	0
03	Indústria de transformação	120 629	41 033	1 536 782	240 623	7 156	0
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	19 393	15 509	154 123	593	0	0
05	Construção civil	3 485	12 557	80 422	2 137	0	0
06	Comércio	1 781	1 815	41 121	1 983	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	18 796	7 654	193 580	15 332	0	0
08	Serviços de informação	45 249	18 098	161 544	1 791	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	17 789	41 657	223 227	5 983	2 093	0
10	Atividades imobiliárias	18 870	2 765	64 161	3 183	0	0
11	Outros serviços	101 404	65 679	499 933	28 766	27 056	61 432
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	702 415	0
Total		352 121	209 063	3 296 309	422 220	738 966	61 432

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	75 627	12 762	1 659	128 731	319 456
02	Indústria extrativa	0	8 694	(-) 875	91 211	241 902
03	Indústria de transformação	1 072 915	310 656	48 436	1 679 786	3 216 568
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	79 542	0	0	80 135	234 258
05	Construção civil	0	396 075	0	398 212	478 634
06	Comércio	30 565	0	0	32 548	73 669
07	Transporte, armazenagem e correio	82 932	0	0	98 264	291 844
08	Serviços de informação	106 374	34 364	0	142 529	304 073
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	183 445	0	0	191 521	414 748
10	Atividades imobiliárias	263 899	0	0	267 082	331 243
11	Outros serviços	383 436	35 395	0	536 085	1 036 018
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	702 415	702 415
Total		2 278 735	797 946	49 220	4 348 519	7 644 828

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

(1) Exportação de bens e serviços líquida de ajuste CIF/FOB.

Tabela 3 - Oferta e demanda da produção nacional a preço básico - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Recursos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		Valor bruto da produção				
01	Agropecuária	263 975	12 700	1	137 484	17
02	Indústria extrativa	190 015	247	8 333	85 201	4 409
03	Indústria de transformação	2 006 929	52 288	21 511	584 365	14 473
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	197 774	7 504	1 948	32 465	44 132
05	Construção civil	454 629	166	3 056	1 800	3 725
06	Comércio	612 197	11 955	4 544	129 297	2 726
07	Transporte, armazenagem e correio	310 988	6 043	11 210	90 165	2 428
08	Serviços de informação	249 258	36	811	15 642	1 196
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	354 178	3 926	4 246	37 242	4 188
10	Atividades imobiliárias	327 579	14	235	4 025	820
11	Outros serviços	929 212	1 094	11 989	91 741	9 013
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	702 415	0	0	0	0
Total		6 599 149	95 973	67 884	1 209 427	87 127

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	361	4 493	0	0	0
02	Indústria extrativa	4 509	44	4	3	0
03	Indústria de transformação	100 975	40 644	60 244	9 102	4 314
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	578	11 368	1 996	1 911	1 586
05	Construção civil	43 876	804	1 108	4 098	1 009
06	Comércio	19 705	14 366	12 568	5 807	1 577
07	Transporte, armazenagem e correio	5 464	27 742	35 257	2 194	5 346
08	Serviços de informação	1 307	10 023	3 111	36 576	15 437
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	6 258	14 906	7 898	6 228	44 352
10	Atividades imobiliárias	938	22 965	2 414	3 496	4 743
11	Outros serviços	12 705	51 697	18 956	35 882	41 185
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		196 676	199 052	143 556	105 297	119 549

Tabela 3 - Oferta e demanda da produção nacional a preço básico - 2010

(conclusão)							
Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	3 657	1 770	160 483	37 340	155
02	Indústria extrativa	142	40	64	102 996	79 271	0
03	Indústria de transformação	2 862	64 958	26 053	981 789	238 373	3 706
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	378	15 700	14 395	133 961	593	0
05	Construção civil	1 039	3 299	11 643	75 623	2 137	0
06	Comércio	720	23 264	9 800	236 329	9 407	2 204
07	Transporte, armazenagem e correio	271	18 943	8 248	213 311	15 332	40
08	Serviços de informação	583	38 736	15 278	138 736	1 791	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	7 546	14 463	35 344	186 597	5 983	2 093
10	Atividades imobiliárias	1 063	17 201	2 761	60 675	3 183	0
11	Outros serviços	2 577	85 301	60 591	422 731	28 766	26 137
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	702 415
Total		17 181	285 562	185 947	2 713 231	422 176	736 750

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	53 709	10 830	1 458	103 492	263 975
02	Indústria extrativa	0	0	8 532	(-) 784	87 019	190 015
03	Indústria de transformação	0	553 924	187 178	41 959	1 025 140	2 006 929
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	63 220	0	0	63 813	197 774
05	Construção civil	0	0	376 869	0	379 006	454 629
06	Comércio	0	313 077	51 180	0	375 868	612 197
07	Transporte, armazenagem e correio	0	78 984	3 321	0	97 677	310 988
08	Serviços de informação	0	77 547	31 184	0	110 522	249 258
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	159 505	0	0	167 581	354 178
10	Atividades imobiliárias	0	263 721	0	0	266 904	327 579
11	Outros serviços	61 432	354 851	35 295	0	506 481	929 212
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	702 415	702 415
Total		61 432	1 918 538	704 389	42 633	3 885 918	6 599 149

Tabela 4 - Oferta e demanda de produtos importados a preço básico - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Recursos	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)			
		Importação	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
01	Agropecuária	7 948	1 174	1	3 854	1
02	Indústria extrativa	32 756	4	308	28 887	3 560
03	Indústria de transformação	325 833	5 733	5 625	155 412	2 002
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	2 615	0	0	0	2 615
05	Construção civil	845	0	0	0	0
06	Comércio	1 540	0	8	1 108	0
07	Transporte, armazenagem e correio	10 211	49	1 609	1 466	57
08	Serviços de informação	10 292	0	11	253	97
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 461	147	370	1 612	218
10	Atividades imobiliárias	2 934	0	8	144	21
11	Outros serviços	57 237	313	6 384	9 836	1 395
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		462 672	7 420	14 324	202 572	9 966

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	0	260	0	0	0
02	Indústria extrativa	77	0	0	0	0
03	Indústria de transformação	10 055	6 107	7 776	2 293	458
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	627	0	1	0	0
06	Comércio	0	170	0	217	2
07	Transporte, armazenagem e correio	196	493	1 542	120	368
08	Serviços de informação	27	368	147	2 327	1 632
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	335	555	336	285	1 941
10	Atividades imobiliárias	162	726	114	119	15
11	Outros serviços	3 575	4 109	5 135	4 651	2 158
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		15 054	12 788	15 051	10 012	6 574

Tabela 4 - Oferta e demanda de produtos importados a preço básico - 2010

(conclusão)							
Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	109	150	5 549	0	2
02	Indústria extrativa	1	10	0	32 847	0	0
03	Indústria de transformação	204	12 731	3 981	212 377	0	798
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	2 615	0	0
05	Construção civil	0	0	217	845	0	0
06	Comércio	0	35	0	1 540	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	6	1 874	266	8 046	0	0
08	Serviços de informação	14	1 042	853	6 771	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	172	476	3 985	10 432	0	0
10	Atividades imobiliárias	232	1 393	0	2 934	0	0
11	Outros serviços	143	9 859	1 642	49 200	0	8
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		772	27 529	11 094	333 156	0	808

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	2 143	53	201	2 399	7 948
02	Indústria extrativa	0	0	0	(-) 91	(-) 91	32 756
03	Indústria de transformação	0	55 176	51 005	6 477	113 456	325 833
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	2 615
05	Construção civil	0	0	0	0	0	845
06	Comércio	0	0	0	0	0	1 540
07	Transporte, armazenagem e correio	0	2 165	0	0	2 165	10 211
08	Serviços de informação	0	1 262	2 259	0	3 521	10 292
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	29	0	0	29	10 461
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	2 934
11	Outros serviços	0	8 029	0	0	8 037	57 237
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	68 804	53 317	6 587	129 516	462 672

Tabela 5 - Destino dos impostos sobre produtos nacionais - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Recursos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
01	Agropecuária	6 200	650	0	1 820	0
02	Indústria extrativa	2 409	30	181	987	51
03	Indústria de transformação	281 417	5 136	1 528	44 995	843
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	31 301	1 082	88	1 527	2 538
05	Construção civil	23 093	4	168	92	195
06	Comércio	1 397	2	16	394	14
07	Transporte, armazenagem e correio	19 040	265	1 229	3 696	74
08	Serviços de informação	36 005	0	38	734	54
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	48 541	822	810	5 222	786
10	Atividades imobiliárias	595	0	0	10	2
11	Outros serviços	43 048	52	350	3 574	500
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		493 046	8 043	4 408	63 051	5 057

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	99	16	0	0	0
02	Indústria extrativa	960	2	0	0	0
03	Indústria de transformação	18 109	4 222	6 099	1 563	1 145
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	139	3 555	530	663	488
05	Construção civil	2 155	62	56	194	48
06	Comércio	10	126	119	63	2
07	Transporte, armazenagem e correio	290	1 682	2 168	169	374
08	Serviços de informação	370	953	300	2 042	2 726
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	1 152	2 640	1 374	862	3 647
10	Atividades imobiliárias	22	107	14	18	0
11	Outros serviços	748	3 046	966	1 998	2 583
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		24 054	16 411	11 626	7 572	11 013

Tabela 5 - Destino dos impostos sobre produtos nacionais - 2010

(conclusão)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	221	(-) 6	2 800	0	6
02	Indústria extrativa	30	1	5	2 247	0	0
03	Indústria de transformação	608	15 196	2 153	101 597	44	372
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	91	3 633	1 091	15 425	0	0
05	Construção civil	44	186	683	3 887	0	0
06	Comércio	0	36	49	831	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	17	1 271	397	11 632	0	0
08	Serviços de informação	147	3 944	1 025	12 333	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	2 549	2 728	2 040	24 632	0	0
10	Atividades imobiliárias	32	208	4	417	0	0
11	Outros serviços	135	5 130	3 285	22 367	0	911
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		3 653	32 554	10 726	198 168	44	1289

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	2 984	410	0	3 400	6 200
02	Indústria extrativa	0	0	162	0	162	2 409
03	Indústria de transformação	0	167 931	11 473	0	179 820	281 417
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	15 876	0	0	15 876	31 301
05	Construção civil	0	0	19 206	0	19 206	23 093
06	Comércio	0	566	0	0	566	1 397
07	Transporte, armazenagem e correio	0	7 408	0	0	7 408	19 040
08	Serviços de informação	0	22 946	726	0	23 672	36 005
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	23 909	0	0	23 909	48 541
10	Atividades imobiliárias	0	178	0	0	178	595
11	Outros serviços	0	19 670	100	0	20 681	43 048
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	261 468	32 077	0	294 878	493 046

Tabela 6 - Destino dos impostos sobre produtos importados - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Recursos		Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)			
		Impostos sobre produtos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	
01	Agropecuária	872	184	0	323	0	
02	Indústria extrativa	1 324	0	18	1 253	36	
03	Indústria de transformação	77 154	1 015	1 052	23 863	386	
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	6	0	0	0	6	
05	Construção civil	67	0	0	0	0	
06	Comércio	0	0	0	0	0	
07	Transporte, armazenagem e correio	1 087	2	206	163	4	
08	Serviços de informação	1 227	0	0	10	14	
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	1 568	34	108	214	50	
10	Atividades imobiliárias	135	0	0	0	0	
11	Outros serviços	6 521	38	592	1 260	152	
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	
Total		89 961	1 273	1 976	27 086	648	

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	0	24	0	0	0
02	Indústria extrativa	17	0	0	0	0
03	Indústria de transformação	3 855	1 332	2 696	822	196
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	53	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	17	54	123	9	31
08	Serviços de informação	0	42	15	256	246
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	96	162	62	85	265
10	Atividades imobiliárias	8	37	6	4	0
11	Outros serviços	381	545	494	630	257
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		4 427	2 196	3 396	1 806	995

Tabela 6 - Destino dos impostos sobre produtos importados - 2010

(conclusão)							
Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	10	12	553	0	1
02	Indústria extrativa	0	0	0	1 324	0	0
03	Indústria de transformação	76	4 836	679	40 808	0	118
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	6	0	0
05	Construção civil	0	0	14	67	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	179	17	805	0	0
08	Serviços de informação	0	147	125	855	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	80	122	288	1 566	0	0
10	Atividades imobiliárias	12	68	0	135	0	0
11	Outros serviços	11	1 114	161	5 635	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		179	6 476	1 296	51 754	0	119

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	317	1	0	319	872
02	Indústria extrativa	0	0	0	0	0	1 324
03	Indústria de transformação	0	28 261	7 967	0	36 346	77 154
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	6
05	Construção civil	0	0	0	0	0	67
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	282	0	0	282	1 087
08	Serviços de informação	0	177	195	0	372	1 227
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	2	0	0	2	1 568
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	135
11	Outros serviços	0	886	0	0	886	6 521
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	29 925	8 163	0	38 207	89 961

Tabela 7 - Destino da margem de comércio sobre produtos nacionais - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Recursos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
01	Agropecuária	30 489	1 585	0	10 231	1
02	Indústria extrativa	10 300	72	373	4 398	68
03	Indústria de transformação	414 064	9 034	2 488	71 443	1 705
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	2 562	0	12	1 969	41
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	6 780	0	0	41	22
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		464 195	10 691	2 873	88 082	1 837

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	11	487	0	0	0
02	Indústria extrativa	1 199	13	1	0	0
03	Indústria de transformação	16 439	7 415	7 555	1 741	874
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	2	5	1	3
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	46	0	46	458
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		17 649	7 963	7 561	1 788	1 335

Tabela 7 - Destino da margem de comércio sobre produtos nacionais - 2010

(conclusão)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	423	150	12 888	1 097	80
02	Indústria extrativa	39	0	16	6 179	4 121	0
03	Indústria de transformação	619	15 931	5 714	140 958	2 206	1775
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	60	23	2 116	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	8	1 306	775	2 702	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		666	17 720	6 678	164 843	7 424	1855

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	14 986	1 438	0	17 601	30 489
02	Indústria extrativa	0	0	0	0	4 121	10 300
03	Indústria de transformação	0	230 176	38 949	0	273 106	414 064
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	446	0	0	446	2 562
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	4 078	0	0	4 078	6 780
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	249 686	40 387	0	299 352	464 195

Tabela 8 - Destino da margem de comércio sobre produtos importados - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Recursos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
01	Agropecuária	1 709	192	0	454	0
02	Indústria extrativa	745	0	41	687	0
03	Indústria de transformação	74 355	910	892	19 858	301
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	461	0	0	2	1
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		77 270	1 102	933	21 001	302

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	0	32	0	0	0
02	Indústria extrativa	17	0	0	0	0
03	Indústria de transformação	1 653	1 039	807	470	119
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	2	0	2	23
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		1 670	1 073	807	472	142

Tabela 8 - Destino da margem de comércio sobre produtos importados - 2010

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	13	18	709	0	1
02	Indústria extrativa	0	0	0	745	0	0
03	Indústria de transformação	44	3 753	1 299	31 145	0	348
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	68	39	137	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		44	3 834	1 356	32 736	0	349

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	996	3	0	1 000	1 709
02	Indústria extrativa	0	0	0	0	0	745
03	Indústria de transformação	0	32 072	10 790	0	43 210	74 355
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	324	0	0	324	461
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	33 392	10 793	0	44 534	77 270

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Tabela 9 - Destino da margem de transporte sobre produtos nacionais - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Recursos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
01	Agropecuária	8 006	776	0	5 931	1
02	Indústria extrativa	3 556	9	95	2 743	94
03	Indústria de transformação	31 572	1 491	348	13 522	292
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	47	0	0	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		43 181	2 276	443	22 196	387

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	2	449	0	0	0
02	Indústria extrativa	592	1	0	0	0
03	Indústria de transformação	2 169	992	1 096	155	167
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	0	0	0	1
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		2 763	1 442	1 096	155	168

Tabela 9 - Destino da margem de transporte sobre produtos nacionais - 2010

(conclusão)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	240	104	7 503	0	1
02	Indústria extrativa	16	0	6	3 556	0	0
03	Indústria de transformação	63	2 796	1 060	24 151	0	33
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	6	3	10	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		79	3 042	1 173	35 220	0	34

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	475	27	0	503	8 006
02	Indústria extrativa	0	0	0	0	0	3 556
03	Indústria de transformação	0	4 772	2 616	0	7 421	31 572
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	37	0	0	37	47
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	5 284	2 643	0	7 961	43 181

Tabela 10 - Destino da margem de transporte sobre produtos importados - 2010

(continua)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		Recursos	01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
01	Agropecuária	257	11	0	211	0
02	Indústria extrativa	797	0	0	791	0
03	Indústria de transformação	5 244	90	101	2 741	31
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	3	0	0	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		6 301	101	101	3 743	31

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				
		05 Construção civil	06 Comércio	07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
01	Agropecuária	0	10	0	0	0
02	Indústria extrativa	6	0	0	0	0
03	Indústria de transformação	204	98	130	32	7
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	0	0	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0
Total		210	108	130	32	7

Tabela 10 - Destino da margem de transporte sobre produtos importados - 2010

(conclusão)

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Consumo intermediário das atividades (valores correntes em 1 000 000 R\$)				Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)	
		10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	Total do produto	Exportação de bens e serviços	Consumo do governo
01	Agropecuária	0	1	7	240	0	0
02	Indústria extrativa	0	0	0	797	0	0
03	Indústria de transformação	1	428	94	3 957	0	6
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	0	0	0	0	0
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		1	429	101	4 994	0	6

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Demanda final (valores correntes em 1 000 000 R\$)					
		Consumo das ISFLSF	Consumo das famílias	Formação bruta de capital fixo	Variação de estoque	Demanda final	Demanda total
01	Agropecuária	0	17	0	0	17	257
02	Indústria extrativa	0	0	0	0	0	797
03	Indústria de transformação	0	603	678	0	1 287	5 244
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0	0	0	0	0	0
05	Construção civil	0	0	0	0	0	0
06	Comércio	0	0	0	0	0	0
07	Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0
08	Serviços de informação	0	3	0	0	3	3
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0
10	Atividades imobiliárias	0	0	0	0	0	0
11	Outros serviços	0	0	0	0	0	0
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0	0	0	0	0	0
Total		0	623	678	0	1 307	6 301

Grupo 2 Tabelas derivadas

Tabela 11 - Matriz dos coeficientes técnicos dos insumos nacionais - Matriz Bn - 2010

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Coeficientes técnicos dos insumos nacionais					
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil	06 Comércio
01	Agropecuária	0,046581	0,000005	0,068863	0,000087	0,000807	0,006948
02	Indústria extrativa	0,000906	0,041968	0,042675	0,022528	0,010084	0,000068
03	Indústria de transformação	0,191783	0,108337	0,292696	0,073950	0,225825	0,062851
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,027523	0,009811	0,016261	0,225495	0,001293	0,017579
05	Construção civil	0,000609	0,015391	0,000902	0,019033	0,098126	0,001243
06	Comércio	0,043849	0,022885	0,064762	0,013929	0,044069	0,022215
07	Transporte, armazenagem e correio	0,022165	0,056457	0,045162	0,012406	0,012220	0,042899
08	Serviços de informação	0,000132	0,004084	0,007835	0,006111	0,002923	0,015499
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,014400	0,021384	0,018654	0,021399	0,013996	0,023050
10	Atividades imobiliárias	0,000051	0,001184	0,002016	0,004190	0,002098	0,035512
11	Outros serviços	0,004013	0,060381	0,045951	0,046052	0,028414	0,079943
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Coeficientes técnicos dos insumos nacionais					
		07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social
01	Agropecuária	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,004205	0,002370
02	Indústria extrativa	0,000013	0,000012	0,000000	0,000479	0,000046	0,000086
03	Indústria de transformação	0,191075	0,036230	0,011894	0,009662	0,074698	0,034881
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,006331	0,007607	0,004373	0,001276	0,018054	0,019273
05	Construção civil	0,003514	0,016312	0,002782	0,003508	0,003794	0,015588
06	Comércio	0,039862	0,023114	0,004348	0,002431	0,026752	0,013121
07	Transporte, armazenagem e correio	0,111824	0,008733	0,014740	0,000915	0,021783	0,011043
08	Serviços de informação	0,009867	0,145588	0,042562	0,001968	0,044544	0,020455
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,025050	0,024790	0,122286	0,025476	0,016632	0,047320
10	Atividades imobiliárias	0,007656	0,013916	0,013077	0,003589	0,019780	0,003697
11	Outros serviços	0,060123	0,142826	0,113554	0,008700	0,098091	0,081122
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Tabela 12 - Matriz dos coeficientes técnicos dos insumos importados - Matriz Bm - 2010

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Coeficientes técnicos dos insumos importados					
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil	06 Comércio
01	Agropecuária	0,004306	0,000005	0,001930	0,000005	0,000000	0,000402
02	Indústria extrativa	0,000015	0,001551	0,014469	0,018190	0,000172	0,000000
03	Indústria de transformação	0,021028	0,028329	0,077843	0,010229	0,022487	0,009444
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,000000	0,000000	0,000000	0,013361	0,000000	0,000000
05	Construção civil	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,001402	0,000000
06	Comércio	0,000000	0,000040	0,000555	0,000000	0,000000	0,000263
07	Transporte, armazenagem e correio	0,000180	0,008103	0,000734	0,000291	0,000438	0,000762
08	Serviços de informação	0,000000	0,000055	0,000127	0,000496	0,000060	0,000569
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,000539	0,001863	0,000807	0,001114	0,000749	0,000858
10	Atividades imobiliárias	0,000000	0,000040	0,000072	0,000107	0,000362	0,001123
11	Outros serviços	0,001148	0,032152	0,004927	0,007128	0,007995	0,006354
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Código do produto nível 12	Descrição do produto nível 12	Coeficientes técnicos dos insumos importados					
		07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social
01	Agropecuária	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000125	0,000201
02	Indústria extrativa	0,000000	0,000000	0,000000	0,000003	0,000011	0,000000
03	Indústria de transformação	0,024663	0,009127	0,001263	0,000689	0,014640	0,005330
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
05	Construção civil	0,000003	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000291
06	Comércio	0,000000	0,000864	0,000006	0,000000	0,000040	0,000000
07	Transporte, armazenagem e correio	0,004891	0,000478	0,001015	0,000020	0,002155	0,000356
08	Serviços de informação	0,000466	0,009262	0,004500	0,000047	0,001198	0,001142
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,001066	0,001134	0,005352	0,000581	0,000547	0,005335
10	Atividades imobiliárias	0,000362	0,000474	0,000041	0,000783	0,001602	0,000000
11	Outros serviços	0,016287	0,018513	0,005950	0,000483	0,011337	0,002198
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Tabela 13 - Matriz de participação setorial na produção dos produtos nacionais - Matriz D - Market Share - 2010

Código da atividade nível 12	Descrição da atividade nível 12	Produtos					
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil	06 Comércio
01	Agropecuária	0,997125	0,001468	0,002702	0,000000	0,007976	0,000000
02	Indústria extrativa	0,000000	0,991895	0,001727	0,000000	0,013297	0,000029
03	Indústria de transformação	0,000000	0,004673	0,975688	0,004889	0,000000	0,022815
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,000000	0,000000	0,000000	0,986206	0,000000	0,000000
05	Construção civil	0,000000	0,000000	0,000020	0,000000	0,978728	0,000000
06	Comércio	0,000106	0,001958	0,017888	0,000000	0,000000	0,973428
07	Transporte, armazenagem e correio	0,000182	0,000000	0,000059	0,000000	0,000000	0,000160
08	Serviços de informação	0,000000	0,000000	0,000637	0,000000	0,000000	-0,000568
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Atividades imobiliárias	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Outros serviços	0,000000	0,000000	0,000876	0,000000	0,000000	0,003829
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,002587	0,000005	0,000403	0,008904	0,000000	0,000307

Código da atividade nível 12	Descrição da atividade nível 12	Produtos					
		07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social
01	Agropecuária	0,000000	0,000000	0,000000	0,000009	0,000101	0,000000
02	Indústria extrativa	0,000000	0,000000	0,000000	0,001059	0,000223	0,000000
03	Indústria de transformação	0,000000	0,000000	0,000000	0,037209	0,011129	0,000000
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,000961	0,000000	0,000000	0,000287	0,000294	0,000000
05	Construção civil	0,000000	0,000000	0,000000	0,005632	0,000317	0,000000
06	Comércio	0,005309	0,001653	0,000000	0,005776	0,011291	0,000000
07	Transporte, armazenagem e correio	0,980655	0,000409	0,000000	0,005589	0,008738	0,000000
08	Serviços de informação	0,000000	0,995892	0,000000	0,001145	0,001818	0,000000
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,000000	0,000000	0,999226	0,023274	0,001253	0,000000
10	Atividades imobiliárias	0,000000	0,000000	0,000000	0,904225	0,000000	0,000000
11	Outros serviços	0,000016	0,000104	0,000000	0,011976	0,927191	0,000000
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,013058	0,001942	0,000774	0,003819	0,037646	1,000000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Tabela 14 - Matriz dos coeficientes técnicos intersetoriais - Matriz D.Bn - 2010

Código da atividade nível 12	Descrição da atividade nível 12	Atividades					
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil	06 Comércio
01	Agropecuária	0,046972	0,000488	0,069530	0,000476	0,002216	0,007116
02	Indústria extrativa	0,001240	0,042035	0,042861	0,022741	0,011707	0,000249
03	Indústria de transformação	0,188306	0,107185	0,287923	0,074347	0,221788	0,064127
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,027166	0,009748	0,016094	0,222411	0,001296	0,017412
05	Construção civil	0,000601	0,015092	0,000914	0,018668	0,096064	0,001443
06	Comércio	0,046284	0,025292	0,069151	0,015546	0,047360	0,024111
07	Transporte, armazenagem e correio	0,021798	0,055911	0,044744	0,012601	0,012265	0,042981
08	Serviços de informação	0,000236	0,004235	0,008038	0,006214	0,003084	0,015649
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,014395	0,021471	0,018744	0,021537	0,014069	0,023959
10	Atividades imobiliárias	0,000046	0,001070	0,001823	0,003789	0,001897	0,032111
11	Outros serviços	0,004057	0,056182	0,043136	0,042868	0,026738	0,074690
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,000908	0,003178	0,002818	0,003982	0,001372	0,003960

Código da atividade nível 12	Descrição da atividade nível 12	Atividades					
		07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social
01	Agropecuária	0,000551	0,000243	0,000066	0,000056	0,004435	0,002590
02	Indústria extrativa	0,000412	0,000339	0,000097	0,000545	0,000269	0,000375
03	Indústria de transformação	0,188324	0,038021	0,013476	0,009722	0,075408	0,035467
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,006371	0,007556	0,004364	0,001263	0,017860	0,019042
05	Construção civil	0,003505	0,016089	0,002833	0,003456	0,003857	0,015304
06	Comércio	0,043554	0,025128	0,005952	0,002667	0,028789	0,014426
07	Transporte, armazenagem e correio	0,110251	0,009955	0,015539	0,000995	0,022357	0,011572
08	Serviços de informação	0,010044	0,145276	0,042614	0,001985	0,044594	0,020537
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,025284	0,025274	0,122638	0,025550	0,017202	0,047471
10	Atividades imobiliárias	0,006923	0,012583	0,011825	0,003245	0,017886	0,003343
11	Outros serviços	0,056160	0,132729	0,105474	0,008128	0,091359	0,075343
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,003937	0,005935	0,004740	0,000393	0,004362	0,003484

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Tabela 15 - Matriz de impacto intersetorial - Matriz de Leontief - 2010

Código da atividade nível 12	Descrição da atividade nível 12	Atividades					
		01 Agropecuária	02 Indústria extrativa	03 Indústria de transformação	04 Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	05 Construção civil	06 Comércio
01	Agropecuária	1,073319	0,016824	0,110935	0,014523	0,032033	0,018258
02	Indústria extrativa	0,016842	1,054175	0,068421	0,039162	0,031458	0,007221
03	Indústria de transformação	0,317815	0,210206	1,499341	0,178564	0,389232	0,135347
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,047677	0,022687	0,042344	1,294594	0,015841	0,030584
05	Construção civil	0,003114	0,019621	0,005360	0,028785	1,108637	0,004150
06	Comércio	0,078591	0,051565	0,122485	0,041420	0,088735	1,043177
07	Transporte, armazenagem e correio	0,049496	0,083583	0,092803	0,035768	0,044726	0,062418
08	Serviços de informação	0,009357	0,016287	0,026014	0,019401	0,015569	0,029164
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,030925	0,038026	0,046101	0,042318	0,033766	0,038819
10	Atividades imobiliárias	0,004890	0,006236	0,010339	0,009257	0,007963	0,037201
11	Outros serviços	0,038031	0,093577	0,103640	0,086901	0,070584	0,107704
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,003005	0,005314	0,006421	0,006863	0,003915	0,005787

Código da atividade nível 12	Descrição da atividade nível 12	Atividades					
		07 Transporte, armazenagem e correio	08 Serviços de informação	09 Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	10 Atividades imobiliárias	11 Outros serviços	12 Administração, saúde e educação públicas e seguridade social
01	Agropecuária	0,026645	0,009670	0,005117	0,001647	0,016757	0,009803
02	Indústria extrativa	0,016440	0,006207	0,003122	0,001599	0,008029	0,005291
03	Indústria de transformação	0,339998	0,109739	0,056392	0,019964	0,151119	0,086007
04	Produção e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	0,022621	0,020454	0,012830	0,002872	0,032244	0,030807
05	Construção civil	0,006948	0,023110	0,006140	0,004234	0,007466	0,019270
06	Comércio	0,082110	0,047737	0,019447	0,005471	0,049782	0,028485
07	Transporte, armazenagem e correio	1,150996	0,028065	0,029074	0,003617	0,041274	0,024199
08	Serviços de informação	0,026647	1,184981	0,066714	0,005051	0,063922	0,034747
09	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,047825	0,044635	1,148714	0,030616	0,032209	0,062360
10	Atividades imobiliárias	0,014219	0,021028	0,018196	1,004219	0,023809	0,007855
11	Outros serviços	0,106577	0,192140	0,150901	0,015324	1,130498	0,106037
12	Administração, saúde e educação públicas e seguridade social	0,006870	0,008873	0,006954	0,000755	0,006460	1,005095

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Referências

ARMSTRONG, A. G. Technology assumptions in the construction of U.K. input-output tables. In: ALLEN, R. I. G.; GOSSLING, W. F. (Ed.). *Estimating and projecting input-output coefficients*. London: Input-Output Publishing, 1975. 104 p.

BATES, J.; BACHARACH, M.; STONE, R. *Input-output relationships, 1954-1966*. London: Chapman and Hall, 1963. 81 p. (Programme for growth, n. 3).

BULMER-THOMAS, V. *Input-output analysis in developing countries: sources, methods and applications*. Chichester [Sussex]; New York: Wiley, c1982. 297 p.

CRESSY, R. C. Commodity and industry technology: symbols and assumptions. *The Manchester School of Economics and Social Studies*, Oxford: Blackwell, v. 44, n. 2, p. 112-131, Jun. 1976.

EUROSTAT manual of supply, use and input-output tables. Luxembourg: Statistical Office of the European Communities - Eurostat, 2008. 590 p. (Methodologies and working papers). Disponível em: <<http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-manuals-and-guidelines/-/KS-RA-07-013>>. Acesso em: set. 2016.

FEIJÓ, C. A. et al. *Contabilidade social: a nova referência das contas nacionais do Brasil*. 4. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Campus, 2013. 390 p.

GIGANTES, T. The representation of technology in input-output systems. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INPUT-OUTPUT TECHNIQUES, 4., 1968, Geneva. *Proceedings...* Amsterdam: London: North-Holland, 1970. v. 1: Contributions to input-output analysis. Publicado em homenagem a Wassily Leontief e editado por Anne P. Carter e Andrés Bródy.

HANDBOOK of input-output table compilation and analysis. New York: United Nations, Statistics Division, 1999. 266 p. (Studies in methods. Series F, n. 74). Acima do título: Handbook of national accounting.

JANSEN, P. K.; RAA, T.T. The choice of model in the construction of input-output coefficients matrices. *International Economic Review*, Philadelphia: University of Pennsylvania, v. 31, n. 1, p. 213-227, Feb. 1990. Disponível em: <<http://www.jstor.org/stable/i343330>>. Acesso em: set. 2016.

KONJIN, P. J. A.; STEENGE A. E. *The activity technology: an alternative method of deriving an input-output table*. Trabalho apresentado na 10th International Conference on Input-Output Techniques, realizada em Sevilha, Espanha, 1993.

_____. Compilation of input-output data from the national accounts. *Economic System Research*, Abingdon: Carfax: International Input-Output Association, v. 7, n. 1, p. 31-45, 1995. Disponível em: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09535319500000009>>. Acesso em: set. 2016.

LAL, K. *Canadian system of national accounts: an integrated framework*. Trabalho originalmente apresentado no 2nd International Meeting on Problems of Compilation of Input-Output Tables, Baden near Vienna, mar. 1988.

_____. Compilation of input-output tables: Canada. *Review of income and wealth*, Malden: Wiley, v. 28, n. 4, p. 411-430, Dec. 1982. Trabalho originalmente apresentado na 17th General Conference of the International Association for Research in Income and Wealth, realizada em Gouvieux, França, 1981. Disponível em: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/roiw.1982.28.issue-4/issuetoc>>. Acesso em: set. 2016.

MATRIZ de insumo-produto: Brasil 1980. Rio de Janeiro: IBGE, 1989. 203 p. (Série relatórios metodológicos, v. 7). Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=220775>>. Acesso em: set. 2016.

MATRIZ de insumo-produto: Brasil 1985. Rio de Janeiro: IBGE, 1995. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Nacionais/Matriz_de_Insumo_Produto/1995/>. Acesso em: set. 2016.

MATRIZ de insumo-produto: Brasil 1995. Rio de Janeiro: IBGE, 1997. 217 p. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=27643>>. Acesso em: set. 2016.

MATRIZ de insumo-produto: Brasil 2000/2005. Rio de Janeiro: IBGE, 2008. 58 p. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=240681>>. Acesso em: set. 2016.

MATRIZ de relações intersetoriais: Brasil 1970. 2. ed. rev. e ampl. (versão final). Rio de Janeiro: IBGE, 1979. 266 p. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=245201>>. Acesso em: set. 2016.

MATRIZ de relações intersetoriais: Brasil 1975. Rio de Janeiro: IBGE, 1987. 565 p. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=234211>>. Acesso em: set. 2016.

MILLER, R. E.; BLAIR, P. D. *Input-output analysis: foundations and extensions*. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, c1985. 464 p.

O'CONNOR, R.; HENRY, E. W. *Input-output analysis and its applications*. London: Charles Griffin, 1975. (Griffin's statistical monographs & courses, n. 36).

RAA, T.T.; CHAKRABORTY, D.; SMALL, J. A. An alternative treatment of secondary products in input-output analysis. *The Review of Economics and Statistics*, Cambridge, MA: The MIT Press, v. 66, n. 1, p. 88-97, Feb. 1984. Disponível em: <<http://www.jstor.org/stable/i333107>>. Acesso em: set. 2016.

RAMOS, R. L. O. Metodologias para o cálculo de coeficientes técnicos diretos em um modelo de insumo-produto. Rio de Janeiro: IBGE, 1996. 92 p. (Textos para discussão, n. 83).

RAMOS, R. L. O.; BARROS, A. A. , FURST, P. *Construção das tabelas de insumo-produto nos modelos de tecnologia do setor*. Trabalho apresentado no Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Econometria, realizado em Belém, 1983.

STONE, R. *Input-output and national accounts*. Paris: Organisation for Economic Co-operation and Development - OECD, 1961. 202 p.

A SYSTEM of national accounts. New York: United Nations, Statistical Office, 1968. 246 p. (Studies in methods. Serie F, n. 2, rev. 3). Disponível em: <<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/1968SNA.pdf>>. Acesso em: set. 2016.

SYSTEM of national accounts 1993. Luxembourg: Commission of the European Communities - Eurostat, 1993. 814 p. Preparado sob os auspícios da Comissão das Comunidades Europeias - Eurostat, Fundo Monetário Internacional - FMI, Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico - OCDE, Organização das Nações Unidas - ONU e Banco Mundial. Disponível em: <<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna1993.asp>>. Acesso em: set. 2016.

SYSTEM of national accounts 2008. New York: United Nations, 2009. 662 p. Preparado sob os auspícios da Organização das Nações Unidas - ONU, Comissão Europeia - Eurostat, Fundo Monetário Internacional - FMI, Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico - OCDE e Banco Mundial. Disponível em: <<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp>>. Acesso em: set. 2016.

VIET, V. Q. Practices in input-output table compilation. *Regional Science and Urban Economics*, New York: Elsevier, v. 24, n. 1, p. 27-54, Feb. 1994. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0166046294900183>>. Acesso em: set. 2016.

_____. *The revision of SNA: input-output standards in the SNA framework*. Trabalho apresentado na 19th General Conference, International Association for Research in Income

Anexos

1 - Classificação de atividades da Matriz de Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 67)

2 - Classificação de produtos da Matriz de Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 127)

Anexo 1 - Classificação de atividades de Matriz Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 67)

(continua)

Atividade	Descrição	CNAE 4 dígitos
0191	Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	0111+0112+0113+0114+0115+0116+0119+0121+0122+0131+0132+0133+0134+0135+0139+0141+0142+0161+0163
0192	Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	0151+0152+0153+0154+0155+0159+0162+0170
0280	Produção florestal; pesca e aquicultura	0210+0220+0230+0311+0312+0321+0322
0580	Extração de carvão mineral e de minerais não metálicos	0500+0810+0891+0892+0893+0899
0680	Extração de petróleo e gás, inclusive as atividades de apoio	0600+0910+0990
0791	Extração de petróleo e gás, inclusive as atividades de apoio	0710
0792	Extração de petróleo e gás, inclusive as atividades de apoio	0721+0722+0723+0724+0725+0729
1091	Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	1011+1012+1013+1020+1051+1052+1053
1092	Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	1071+1072
1093	Outros produtos alimentares	1031+1032+1033+1041+1042+1043+1061+1062+1063+1064+1065+1066+1069+1081+1082+1091+1092+1093+1094+1095+1096+1099
1100	Fabricação de bebidas	1111+1112+1113+1121+1122
1200	Fabricação de produtos do fumo	1210+1220
1300	Fabricação de produtos têxteis	1311+1312+1313+1314+1321+1322+1323+1330+1340+1351+1352+1353+1354+1359
1400	Confecção de artefatos do vestuário e acessórios	1411+1412+1413+1414+1421+1422
1500	Fabricação de calçados e de artefatos de couro	1510+1521+1529+1531+1532+1533+1539+1540
1600	Fabricação de produtos da madeira	1610+1621+1622+1623+1629
1700	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1710+1721+1722+1731+1732+1733+1741+1742+1749
1800	Impressão e reprodução de gravações	1811+1812+1813+1821+1822+1830
1991	Refino de petróleo e coquearias	1910+1921+1922
1992	Fabricação de biocombustíveis	1931+1932
2091	Fabricação de químicos orgânicos e inorgânicos, resinas e elastômeros	2011+2012+2013+2014+2019+2021+2022+2029+2031+2032+2033+2040
2092	Fabricação de defensivos, desinfestantes, tintas e químicos diversos	2051+2052+2071+2072+2073+2091+2092+2093+2094+2099
2093	Fabricação de produtos de limpeza, cosméticos/perfumaria e higiene pessoal	2061+2062+2063
2100	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2110+2121+2122+2123
2200	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2211+2212+2219+2221+2222+2223+2229
2300	Fabricação de produtos de minerais não metálicos	2311+2312+2319+2320+2330+2341+2342+2349+2391+2392+2399
2491	Produção de ferro-gusa/ferroligas, siderurgia e tubos de aço sem costura	2411+2412+2421+2422+2423+2424+2431+2439
2492	Metalurgia de metais não-ferrosos e a fundição de metais	2441+2442+2443+2449+2451+2452
2500	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2511+2512+2513+2521+2522+2531+2532+2539+2541+2542+2543+2550+2591+2592+2593+2599
2600	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2610+2621+2622+2631+2632+2640+2651+2652+2660+2670+2680
2700	Fabricação de máquinas e equipamentos elétricos	2710+2721+2722+2731+2732+2733+2740+2751+2759+2790
2800	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	2811+2812+2813+2814+2815+2821+2822+2823+2824+2825+2829+2831+2832+2833+2840+2851+2852+2853+2854+2861+2862+2863+2864+2865+2866+2869
2991	Fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças	2910+2920+2930
2992	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	2941+2942+2943+2944+2945+2949+2950
3000	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3011+3012+3031+3032+3041+3042+3050+3091+3092+3099

Anexo 1 - Classificação de atividades de Matriz Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 67)

(continuação)

Atividade	Descrição	CNAE 4 dígitos
3180	Fabricação de móveis e de produtos de indústrias diversas	3101+3102+3103+3104+3211+3212+3220+3230+3240+3250+3291+3292+3299
3300	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3311+3312+3313+3314+3315+3316+3317+3319+3321+3329
3500	Energia elétrica, gás natural e outras utilidades	3511+3512+3513+3514+3520+3530
3680	Água, esgoto e gestão de resíduos	3600+3701+3702+3811+3812+3821+3822+3831+3832+3839+3900
4180	Construção	4110+4120+4211+4212+4213+4221+4222+4223+4291+4292+4299+4311+4312+4313+4319+4321+4322+4329+4330+4391+4399
4580	Comércio por atacado e varejo	4511+4512+4520+4530+4541+4542+4543+4611+4612+4613+4614+4615+4616+4617+4618+4619+4621+4622+4623+4631+4632+4633+4634+4635+4636+4637+4639+4641+4642+4643+4644+4645+4646+4647+4649+4651+4652+4661+4662+4663+4664+4665+4669+4671+4672+4673+4674+4679+4681+4682+4683+4684+4685+4686+4687+4689+4691+4692+4693+4711+4712+4713+4721+4722+4723+4724+4729+4731+4732+4741+4742+4743+4744+4751+4752+4753+4754+4755+4756+4757+4759+4761+4762+4763+4771+4772+4773+4774+4781+4782+4783+4784+4785+4789+4790
4900	Transporte terrestre	4911+4912+4921+4922+4923+4924+4929+4930+4940+4950
5000	Transporte aquaviário	5011+5012+5021+5022+5030+5091+5099
5100	Transporte aéreo	5111+5112+5120+5130
5280	Armazenamento, atividades auxiliares dos transportes e correio	5211+5212+5221+5222+5223+5229+5231+5232+5239+5240+5250+5310+5320
5500	Alojamento	5510+5590
5600	Alimentação	5611+5612+5620
5800	Edição e edição integrada à impressão	5811+5812+5813+5819+5821+5822+5823+5829
5980	Atividades de televisão, rádio, cinema e gravação/edição de som e imagem	5911+5912+5913+5914+5920+6010+6021+6022
6100	Telecomunicações	6110+6120+6130+6141+6142+6143+6190
6280	Desenvolvimento de sistemas e outros serviços de informação	6201+6202+6203+6204+6209+6311+6319+6391+6399
6480	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	6410+6421+6422+6423+6424+6431+6432+6433+6434+6435+6436+6437+6438+6440+6450+6461+6462+6463+6470+6491+6492+6493+6499+6511+6512+6520+6530+6541+6542+6550+6611+6612+6613+6619+6621+6622+6629+6630
6800	Atividades imobiliárias	6810+6821+6822
6980	Atividades jurídicas, contábeis, consultoria e sedes de empresas	6911+6912+6920+7010+7020
7180	Serviços de arquitetura, engenharia, testes/análises técnicas e P & D	7111+7112+7119+7120+7210+7220
7380	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	7311+7312+7319+7320+7410+7420+7490+7500
7700	Aluguéis não imobiliários e gestão de ativos de propriedade intelectual	7711+7719+7721+7722+7723+7729+7731+7732+7733+7739+7740
7880	Outras atividades administrativas e serviços complementares	7810+7820+7830+7911+7912+7990+8111+8112+8121+8122+8129+8130+8211+8219+8220+8230+8291+8292+8299
8000	Atividades de vigilância, segurança e investigação	8011+8012+8020+8030
8400	Administração pública, defesa e seguridade social	8411+8412+8413+8421+8422+8423+8424+8425+8430
8591	Educação pública	8511+8512+8513+8520+8531+8532+8533+8541+8542+8550+8591+8592+8593+8599
8592	Educação privada	8511+8512+8513+8520+8531+8532+8533+8541+8542+8550+8591+8592+8593+8599
8691	Saúde pública	8610+8621+8622+8630+8640+8650+8660+8690+8711+8712+8720+8730
8692	Saúde privada	8692+8621+8622+8630+8640+8650+8660+8690+8711+8712+8720+8730+8800
9080	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	9001+9002+9003+9101+9102+9103+9200+9311+9312+9313+9319+9321+9329
9480	Organizações associativas e outros serviços pessoais	9411+9412+9420+9430+9491+9492+9493+9499+9511+8512+9521+9529+9601+9602+9603+9609
9700	Serviços domésticos	9700

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Anexo 2 - Classificação de produtos de Matriz Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 127)

(continua)

Produto	Descrição	CNAE 4 dígitos
01911	Arroz, trigo e outros cereais	0111*+ 0141*
01912	Milho em grão	0111*+ 0141*
01913	Algodão herbáceo, outras fibras da lavoura temporária	0112*+0141*
01914	Cana-de-açúcar	0113+0142*
01915	Soja em grão	0115+0141*
01916	Outros produtos e serviços da lavoura temporária	0112*+0114+0116+0119+0121+0122+0141*+0142*+0161+0163
01917	Laranja	0131+0142*
01918	Café em grão	0134+0142*
01919	Outros produtos da lavoura permanente	0132+0133+0135+0139+0142*
01921	Bovinos e outros animais vivos, produtos animal, caça e serviços	0151*+0152*+0153*+0154+0155+0159+0162+0170
01922	Leite de vaca e de outros animais	0151*+0152*+0153*
01923	Suínos	0154
01924	Aves e ovos	0155
02801	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	0210+0220+0230
02802	Pesca e aquicultura (peixe, crustáceos e moluscos)	0311+0312+0321+0322
05801	Carvão mineral	0500
05802	Minerais não metálicos	0810+0891+0892+0893+0899
06801	Petróleo, gás natural e serviços de apoio	0600+0910+0990
07911	Minério de ferro	0710
07921	Minerais metálicos não-ferrosos	0721+0722+0723+0724+0725+0729
10911	Carne de bovinos e outros produtos de carne	1011+1012+1013
10912	Carne de suíno	1012*
10913	Carne de aves	1012*
10914	Pescado industrializado	1020
10915	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	1051
10916	Outros produtos do laticínio	1052+1053
10921	Açúcar	1071+1072
10931	Conservas de frutas, legumes, outros vegetais e sucos de frutas	1031+1032+1033
10932	Óleos e gorduras vegetais e animais	1041+1042+1043
10933	Café beneficiado	1081+1082
10934	Arroz beneficiado e produtos derivados do arroz	1061
10935	Produtos derivados do trigo, mandioca ou milho	1062+1063+1064+1065+1069
10936	Rações balanceadas para animais	1066
10937	Outros produtos alimentares	1091+1092+1093+1094+1095+1096+1099
11001	Bebidas	1111+1112+1113+1121+1122
12001	Produtos do fumo	1210+1220
13001	Fios e fibras têxteis beneficiadas	1311+1312+1313+1314
13002	Tecidos	1321*+1322*+1323*+1330
13003	Artigos têxteis de uso doméstico e outros têxteis	1321*+1322*+1323*+1340+1351+1352+1353+1354+1359
14001	Artigos do vestuário e acessórios	1411+1412+1413+1414+1421+1422
15001	Calçados e artefatos de couro	1510+1521+1529+1531+1532+1533+1539+1540
16001	Produtos de madeira, exclusive móveis	1610+1621+1622+1623+1629
17001	Celulose	1710
17002	Papel, papelão, embalagens e artefatos de papel	1721+1722+1731+1732+1733+1741+1742+1749
18001	Serviços de impressão e reprodução	1811+1812+1813+1821+1822+1830
19911	Combustíveis para aviação	1921
19912	Gasóilcool	Não existe produto na cnae
19913	Naftas para petroquímica	1921*
19914	Óleo combustível	1921*
19915	Diesel - biodiesel	Não existe produto na cnae
19916	Outros produtos do refino do petróleo	1910+1921+1922
19921	Etanol e outros biocombustíveis	1931+1932
20911	Produtos químicos inorgânicos	2011+2012+2014+2019
20912	Adbos e fertilizantes	2013
20913	Produtos químicos orgânicos	2021+2022+2029
20914	Resinas,elastômeros e fibras artificiais e sintéticas	2031+2032+2033+2040
20921	Defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	2051+2052
20922	Produtos químicos diversos	2091+2092+2093+2094+2099
20923	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	2071+2072+2073

Anexo 2 - Classificação de produtos de Matriz Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 127)

(continuação)

Produto	Descrição	CNAE 4 dígitos
20931	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	2061+2062+2063
21001	Produtos farmacêuticos	2110+2121+2122+2123
22001	Artigos de borracha	2211+2212+2219
22002	Artigos de plástico	2221+2222+2223+2229
23001	Cimento	2320*
23002	Artefatos de cimento, gesso e semelhantes	2320*
23003	Vídras, cerâmicos e outros produtos de minerais não metálicos	2311+2312+2319+2341+2342+2349+2391+2392+2399
24911	Ferro-gusa e ferroligas	2411+2412
24912	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	2421+2422+2423+2424+2431+2439
24921	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos	2441+2442+2443+2449
24922	Peças fundidas de aço e de metais não ferrosos	2451+2452
25001	Produtos de metal, exclusive máquinas e equipamentos	2511+2512+2513+2521+2522+2531+2532+2539+2541+2542+ 2543+2550+2591+2592+2593+2599
26001	Componentes eletrônicos	2610
26002	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	2621+2622
26003	Material eletrônico e equip. de comunicações	2631+2632+2640
26004	Equip. de medida, teste e controle, ópticos e eletromédicos	2651+2652+2660+2670+2680
27001	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710+2721+2722+2731+2732+2733+2740+2790
27002	Eletrodomésticos	2751+2759
28001	Tratores e outras máquinas agrícolas	2831+2832+2833
28002	Máquinas para a extração mineral e a construção	2851+2852+2853+2854
28003	Outras máquinas e equipamentos mecânicos	2811+2812+2813+2814+2815+2821+2822+2823+2824+2825+ 2829+2840+2861+2862+2863+2864+2865+2866+2869
2910	Automóveis, camionetas e utilitários	2910
29912	Caminhões e ônibus, inclusive cabines, carrocerias e reboques	2920+2930
29921	Peças e acessórios para veículos automotores	2941+2942+2943+2944+2945+2949+2950
30001	Aeronaves, embarcações e outros equipamentos de transporte	3011+3012+3031+3032+3041+3042+3050+3091+3092+3099
31801	Móveis	3101+3102+3103+3104
31802	Produtos de indústrias diversas	3211+3212+3220+3230+3240+3250+3291+3292+3299
33001	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3311+3312+3313+3314+3315+3316+3317+3319+3321+3329
35001	Eletricidade, gás e outras utilidades	3511+3512+3513+3514+3520+3530
36801	Água, esgoto, reciclagem e gestão de resíduos	3600+3701+3702+3811+3812+3821+3822+3831+3832+3839+3900
41801	Edificações	4110+4120
41802	Obras de infra-estrutura	4211+4212+4213+4221+4222+4223+4291+4292+4299
41803	Serviços especializados para construção	4311+4312+4313+4319+4321+4322+4329+4330+4391+4399
45801	Comércio por atacado e a varejo	4511+4512+4520+4530+4541+4542+4543+4611+4612+4613+ 4614+4615+4616+4617+4618+4619+4621+4622+4623+4631+ 4632+4633+4634+4635+4636+4637+4639+4641+4642+4643+ 4644+4645+4646+4647+4649+4651+4652+4661+4662+4663+ 4664+4665+4669+4671+4672+4673+4674+4679+4681+4682+ 4683+4684+4685+4686+4687+4689+4691+4692+4693+4711+ 4712+4713+4721+4722+4723+4724+4729+4731+4732+4741+ 4742+4743+4744+4751+4752+4753+4754+4755+4756+4757+ 4759+4761+4762+4763+4771+4772+4773+4774+4781+4782+ 4783+4784+4785+4789+4790
49001	Transporte terrestre de carga	4911+4930+4940
49002	Transporte terrestre de passageiros	4912+4921+4922+4923+4924+4929+4950
50001	Transporte aquaviário	5011+5012+5021+5022+5030+5091+5099
51001	Transporte aéreo	5111+5112+5120+5130
52801	Armazenamento e serviços auxiliares aos transportes	5211+5212+5221+5222+5223+5229+5231+5232+5239+5240+5250
52802	Correio e outros serviços de entrega	5310+5320
55001	Serviços de alojamento em hotéis e similares	5510+5590
56001	Serviços de alimentação	5611+5612+5620
58001	Livros, jornais e revistas	5811+5812+5813+5819+5821+5822+5823+5829
59801	Serviços cinematográficos, música, rádio e televisão	5911+5912+5913+5914+5920+6010+6021+6022
61001	Telecomunicações, TV por assinatura e outros serviços relacionados	6110+6120+6130+6141+6142+6143+6190
62801	Desenvolvimento de sistemas e outros serviços de informação	6201+6202+6203+6204+6209+6311+6319+6391+6399

Anexo 2 - Classificação de produtos de Matriz Insumo-Produto e correspondência com a CNAE 2.0 (nível 127)

(conclusão)

Produto	Descrição	CNAE 4 dígitos
64801	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	6410+6421+6422+6423+6424+6431+6432+6433+6434+6435+6436+6437+6438+6440+6450+6461+6462+6463+6470+6491+6492+6493+6499+6511+6512+6520+6530+6541+6542+6550+6611+6612+6613+6619+6621+6622+6629+6630
68001	Aluguel efetivo e serviços imobiliários	6810+6821+6822
68002	Aluguel imputado	Não existe produto na cnae
69801	Serviços jurídicos, contabilidade e consultoria	6911+6912+6920+7010+7020
71801	Pesquisa e desenvolvimento	7210+7220
71802	Serviços de arquitetura e engenharia	7111+7112+7119+7120
73801	Publicidade e outros serviços técnicos	7311+7312+7319+7320+7410+7420+7490+7500
77001	Aluguéis não imobiliários e gestão de ativos de propriedade intelectual	7711+7719+7721+7722+7723+7729+7731+7732+7733+7739+7740
78801	Condomínios e serviços para edifícios	8111+8112+8121+8122+8129+8130
78802	Outros serviços administrativos	7810+7820+7830+7911+7912+7990+8211+8219+8220+8230+8291+8292+8299
80001	Serviços de vigilância, segurança e investigação	8011+8012+8020+8030
84001	Serviços coletivos da administração pública	8411+8412+8413+8421+8422+8423+8424+8425
84002	Serviços de previdência e assistência social	8430
85911	Educação pública	8511*+8512*+8513*+8520*+8531*+8532*+8533*+8541*+8542*+8550*+8591*+8592*+8593*+8599*
85921	Educação privada	8511*+8512*+8513*+8520*+8531*+8532*+8533*+8541*+8542*+8550*+8591*+8592*+8593*+8599*
86911	Saúde pública	8610*+8621*+8622*+8630*+8640*+8650*+8660*+8690*+8711*+8712*+8720*+8730*
86921	Saúde privada	8610*+8621*+8622*+8630*+8640*+8650*+8660*+8690*+8711*+8712*+8720*+8730*+8800
90801	Serviços de artes, cultura, esporte e recreação	9001+9002+9003+9101+9102+9103+9200+9311+9312+9313+9319+9321+9329
94801	Organizações patronais, sindicais e outros serviços associativos	9411+9412+9420+9430+9491+9492+9493+9499
94802	Manutenção de computadores, telefones e objetos domésticos	9511+9512+9521+9529
94803	Serviços pessoais	9601+9602+9603+9609
97001	Serviços domésticos	9700

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Contas Nacionais.

Equipe técnica

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Contas Nacionais

Rebeca de La Rocque Palis

Planejamento e coordenação técnica

Cristiano de Almeida Martins

Carmen Maria Gadea de Souza

André Artur Pompéia Cavalcanti

Técnicos participantes

Cristiano de Almeida Martins

Alessandra Soares da Poça

Amanda Mergulhão Santos Barros

Amanda Rodrigues Tavares

André Artur Pompéia Cavalcanti

Andréa Bastos da Silva Guimarães

Camila Unis Krepski

Carmen Maria Gadea de Souza

Christina Elisabeth Fischer Mattoso Maia Forte

Claudia Dionisio Esterminio

Douglas Moura Guanabara

Emanuel Rodrigues de Vargas (estagiário)

Evandro Ramos da Silva (estagiário)

Fabício Marques Santos

Filipe Keuper Rodrigues Pereira

Filipe Tomaz Figueiredo Duarte

Flávia Caheté Lopes Carvalho

Guilherme Cunha Coutinho Barros

Gustavo Chalhoub Garcez
Hugo Araújo Saramago
João Hallak Neto
Julio Cesar Siqueira
Katia Namir Machado Barros
Marcia Franca Ribeiro
Marcio Resende Ferrari Alves
Michel Vieira Lapi
Patrícia Schmitt Fontenelle
Paula Mendonça Arruda
Paulo Henrique Polly Montoya
Raquel Callegario Gomes
Rebeca de La Rocque Palis
Ricardo Montes Moraes
Rodrigo Vieira Ventura
Samuel Cruz dos Santos
Tássia Gazé Holguin
Teresa Cristina Bastos
Valdilson Batista de Moraes
Victor Hugo Martins Bello Honaiser

Apoio computacional

José Luiz de Moraes Ferreira Louzada
Bárbara de Oliveira Brasil Correa
Felipe de Oliveira Sampaio
Humberto Lopes
Luiz Fernando de Faria Pereira
Raimundo Tavares Guedes
Vera Lúcia Duarte Magalhães

Projeto Editorial**Centro de Documentação e Disseminação de Informações****Coordenação de Produção**

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração**Estruturação textual, tabular e de gráficos**

Beth Fontoura
Katia Vaz Cavalcanti
Marisa Sigolo

Diagramação tabular e de gráficos

Beth Fontoura

Diagramação textual

Marisa Sigolo

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Produção do e-book

Roberto Cavararo

Gerência de Documentação

Pesquisa e normalização bibliográfica

Ana Raquel Gomes da Silva

Karina Pessanha da Silva (Estagiária)

Lioara Mandoju

Nadia Bernuci dos Santos

Solange de Oliveira Santos

Vera Lúcia Punzi Barcelos Capone

Normalização textual e padronização de glossários

Ana Raquel Gomes da Silva

Elaboração de quartas capas

Ana Raquel Gomes da Silva

Gerência de Gráfica

Impressão e acabamento

Maria Alice da Silva Neves Nabuco

Gráfica Digital

Impressão

Ednalva Maia do Monte

Contas Nacionais

Matriz de insumo-produto: Brasil 1980. (Série relatórios metodológicos, v. 7).

Matriz de insumo-produto: Brasil. (Série relatórios metodológicos, v. 18).

Sistema de contas nacionais: Brasil, 2a edição. (Série relatórios metodológicos, v. 24).

Produto Interno Bruto dos Municípios, 2a edição (Série relatórios metodológicos, v.29).

Contas Regionais do Brasil (Série relatórios metodológicos, v.37).

Brasil: novo sistema de contas nacionais, metodologia e resultados provisórios, ano-base 1980. 2 v. (Textos para discussão, n. 10).

Novo sistema de contas nacionais, séries correntes 1981-85. 2 v. (Textos para discussão, n. 51).

Sistema de contas nacionais, tabelas de recursos e usos: metodologia. (Textos para discussão, n. 88).

Setor e emprego informal no Brasil: análise dos resultados da nova série do sistema de contas nacionais. (Texto para discussão, n. 31).

Codificar para contar (Texto para discussão, n. 53).

O sistema de contas nacionais: evolução, principais conceitos e sua implantação no Brasil (Textos para discussão, n. 51).

Matriz de insumo-produto: Brasil 1985. 2 disquetes; 3 ½ pol.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1990.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1991. Disquete; 3 ½ pol.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1992. Disquete; 3 ½ pol.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1993. Disquete; 3 ½ pol.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1994. Disquete; 3 ½ pol.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1995.

Matriz de insumo-produto: Brasil 1996.

Matriz de insumo-produto: Brasil 2002/2005. (Contas nacionais, n. 23).

Sistema de contas nacionais: Brasil, v. 1: 1990-1995; v. 2: 1996.

Sistema de contas nacionais: Brasil: resultados preliminares 1997. (Contas nacionais, n. 1).

Sistema de contas nacionais: Brasil: resultados preliminares 1998. (Contas nacionais, n. 2).

Sistema de contas nacionais: Brasil, v. 1: Tabelas de recursos e usos 1995-1999; v.2: Contas econômicas integradas 1995-1999. (Contas nacionais, n. 4).

Sistema de contas nacionais: Brasil 1998-2000. (Contas nacionais, n. 7).

Sistema de contas nacionais: Brasil 1999-2001. (Contas nacionais, n. 9).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2000-2002. (Contas nacionais, n. 10).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2003. (Contas nacionais, n. 12).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2000-2005. (Contas nacionais, n. 19).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2004-2005. (Contas nacionais, n. 20).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2002-2006. (Contas nacionais, n. 24).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2003-2007. (Contas nacionais, n. 27).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2004-2008. (Contas nacionais, n. 31).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2005-2009. (Contas nacionais, n. 34).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2010-2011. (Contas nacionais, n. 44).

Sistema de contas nacionais: Brasil 2010-2013. (Contas nacionais, n. 46).

Contas regionais do Brasil 1985-1997. (Contas nacionais, n. 3).

Contas regionais do Brasil 1998. (Contas nacionais, n. 5).

Contas regionais do Brasil 1999. (Contas nacionais, n. 6).

Contas regionais do Brasil 2000. (Contas nacionais, n. 8).

Contas regionais do Brasil 2001. (Contas nacionais, n. 11).

Contas regionais do Brasil 2002. (Contas nacionais, n. 13).

Contas regionais do Brasil 2003. (Contas nacionais, n. 15).

Contas regionais do Brasil 2004. (Contas nacionais, n. 17).

Contas regionais do Brasil 2002-2005. (Contas nacionais, n. 21).

Contas regionais do Brasil 2003-2006. (Contas nacionais, n. 25).

Contas regionais do Brasil 2003-2007. (Contas nacionais, n. 28).

Contas regionais do Brasil 2004-2008. (Contas nacionais, n. 32).

Contas Regionais do Brasil 2005 - 2009 (Contas Nacionais n. 35)

Contas Regionais do Brasil 2010 (Contas Nacionais n. 38)
Contas Regionais do Brasil 2011 (Contas Nacionais n. 40)
Contas Regionais do Brasil 2012 (Contas Nacionais n. 42)
Contas Regionais do Brasil 2010-2013 (Contas Nacionais n. 47)
Produto interno bruto dos municípios 1999-2002. (Contas nacionais, n. 14).
Produto interno bruto dos municípios 1999-2003. (Contas nacionais, n. 16).
Produto interno bruto dos municípios 2004. (Contas nacionais, n. 18).
Produto interno bruto dos municípios 2002-2005. (Contas nacionais, n. 22).
Produto interno bruto dos municípios 2003-2006. (Contas nacionais, n. 26).
Produto interno bruto dos municípios 2003-2007. (Contas nacionais, n. 30).
Produto interno bruto dos municípios 2004-2008. (Contas nacionais, n. 33).
Produto interno bruto dos municípios 2005-2009. (Contas nacionais, n. 36).
Produto interno bruto dos municípios 2010. (Contas nacionais, n. 39).
Produto interno bruto dos municípios 2011. (Contas nacionais, n. 41).
Produto interno bruto dos municípios 2012. (Contas nacionais, n. 43).
Produto interno bruto dos municípios 2010-2013. (Contas nacionais, n. 49).
Conta - satélite de saúde: Brasil 2005-2007. (Contas nacionais, n. 29).
Conta - satélite de saúde: Brasil 2007 - 2009. (Contas nacionais, n. 37).
Conta - satélite de saúde: Brasil 2010 - 2013. (Contas nacionais, n. 48).
Estatísticas de Finanças Públicas e Conta Intermediária de Governo:
Brasil 2010-2013. (Contas nacionais, n. 45).
Estatísticas de Finanças Públicas e Conta Intermediária de Governo:
Brasil 2014. (Contas nacionais, n. 50).

Se o assunto é **Brasil**,
procure o **IBGE**.



/ibgecomunica



/ibgeoficial



/ibgeoficial



/ibgeoficial

www.ibge.gov.br 0800-721-8181

MATRIZ DE INSUMO-PRODUTO BRASIL

2 0 1 0

Em 2015, o IBGE publicou a nova série do Sistema de Contas Nacionais - referência 2010. Sua divulgação incorporou os avanços metodológicos presentes no manual *System of national accounts 2008*, SNA 2008, e foi precedida de seminários técnicos realizados com usuários e especialistas, sendo complementada com a disponibilização, em 2016, de relatório metodológico sobre variados aspectos do Sistema.

Dando continuidade ao aprimoramento do Sistema de Contas Nacionais - referência 2010, o IBGE divulga, nesta publicação, a Matriz de Insumo-Produto 2010. Seus resultados proporcionam uma visão detalhada da estrutura produtiva brasileira e permitem avaliar o grau de interligação setorial da economia e também os impactos de variações na demanda final dos produtos, mediante a identificação dos diversos fluxos de produção de bens. Essa publicação apresenta resultados para 12 atividades econômicas e 12 produtos, considerações metodológicas sobre o modelo matemático no qual o IBGE baseou-se para o cálculo da matriz de coeficientes técnicos, bem como os procedimentos utilizados na adaptação de sugestões teóricas à realidade brasileira.

O conjunto dessas informações também está disponível no portal do IBGE na Internet, onde podem ser consultadas, adicionalmente, tabelas com maior nível de detalhamento, nas seguintes versões: 20 atividades por 20 produtos e 67 atividades por 127 produtos.

