



Universidade dos Açores

Departamento de Economia e Gestão

Dissertação de Mestrado em Gestão / MBA

Projeção Espacial da Tabela Input-Output dos Açores

Pedro Ferreira

Orientador: Professor Doutor Tomaz Dentinho

Versão Provisória

Angra do Heroísmo, Outubro de 2006

Dedicado a

Sandra Valadão

Resumo

Neste trabalho é apresentado o processo de construção dos modelos input-output para os Açores, ilha de São Miguel e ilha Terceira, relativo ao ano de 2001. Após algumas considerações teóricas, são descritas as três fases de implementação dos modelos. Primeiro, o quadro de empregos disponível é ampliado para aumentar o nível de detalhe em alguns ramos de actividade. Segundo, o modelo input-output dos Açores é derivado a partir do quadro de empregos e da matriz de produção. Finalmente, é proposto um método de regionalização, sendo aplicado ao caso Açores, obtendo-se os modelos input-output para as ilhas de São Miguel e Terceira.

Palavras chave: Modelos Input-Output Regionais, Métodos de Actualização

Abstract

In this work we present the building process of the input-output models for Açores and the islands of São Miguel and Terceira, year 2001. After some theoretical considerations, the three different stages of the model building process are presented. First, the available use table is expanded in order to achieve a higher detail in certain industries. Second, the input-output model for Açores is derived from the use and supply table. Finally, a regionalization methodology is proposed and applied to the case of Açores, having as a result the models for São Miguel and Terceira.

Keywords: Regional Input-Output Models, Updating methods

Agradecimentos

A todos os que directa e indirectamente me ajudaram e incentivaram neste trabalho, o meu muito obrigado.

- Ao meu orientador, Prof. Doutor Tomaz Dentinho, pela forma como me incentivou, dando-me sempre perspectivas interessantes de abordar os problemas e principalmente pelas longas conversas que tivemos sobre economia. Aprendi muito;
- Ao Prof. Doutor Mário Fortuna, pelo apoio que me deu e pelas portas que me abriu, elevando a motivação para continuar este trabalho, mesmo depois de finalizada esta dissertação;
- Aos meus colegas de Mestrado, com especial destaque, João Valente, Marco Rendeiro e Reinaldo Morais, pelos inúmeros trabalhos que realizámos ao longo deste Mestrado. Aprendemos e divertimo-nos...;
- Aos colegas do Gabinete de Gestão e Conservação da Natureza, Paulo Silveira, Luísa Calado, Vanda Serpa e Vasco Silva, pelo companheirismo e boa disposição;
- Ao meu pai, mãe e irmão, pois mesmo ausentes estiveram presentes,

incentivando-me a não parar;

- Ao Serviço Regional de Estatística dos Açores e Governo Regional dos Açores, pelo tempo que me concederam para realizar este Mestrado;
- Por fim, à minha mulher. A ela devo esta dissertação.

Conteúdo

Agradecimentos	vi
Conteúdo	1
Lista de Figuras	3
Lista de Tabelas	4
1 Introdução	6
2 O modelo input-output	10
2.1 Resenha histórica	10
2.2 Descrição do modelo	12
2.3 Hipóteses e limitações do modelo	16
2.4 Multiplicadores	18
2.4.1 Multiplicadores do Tipo I e do Tipo II	19
2.4.2 Multiplicadores e a matriz de Leontief	20
2.4.2.1 Multiplicador de Produção	21
2.4.2.2 Multiplicador do rendimento	21
2.4.2.3 Multiplicador de emprego	21

<i>CONTEÚDO</i>	2
3 Métodos de actualização	23
3.1 Introdução	23
3.2 Métodos de actualização	25
3.3 Metodologia RAS	26
3.3.1 Algoritmo	27
3.3.2 Vantagens da metodologia RAS	29
3.4 Entropia Cruzada	29
4 Implementação do Modelo	32
4.1 Esquema geral	33
4.2 Ampliação do quadro de empregos	34
4.2.1 Quocientes de Localização	35
4.2.2 Matriz de Desagregação	36
4.3 Matriz de Produção	37
4.4 Derivação da matriz input-output	38
4.4.1 Tecnologia do produto	39
4.4.2 Método de Almon	41
5 Regionalização do Modelo	44
5.1 Regionalização de modelos Input-Output	45
5.2 As Ilhas como regiões assimétricas	45
5.3 Esquema geral	48
5.4 Estimativas para as ilhas	50
5.5 Comércio exterior	54
6 Análise de Resultados	57

<i>CONTEÚDO</i>	3
6.1 Análise dos resultados	58
6.1.1 Matriz input-output	58
6.1.2 Recursos e empregos	59
6.1.3 Produção Regional , VAB e PIBpm	62
6.1.4 Emprego	66
6.1.5 Importações e Exportações	67
6.2 Multiplicadores	70
6.2.1 Produção	70
6.2.2 Rendimento	73
6.2.3 Emprego	75
6.3 Análise de Cenários	78
7 Conclusões	82
Bibliografia	85

Lista de Figuras

4.1	Processo de Construção do Modelo Input-Output Açores. . . .	33
5.1	Construção das matrizes input-output por ilha.	49
5.2	Comércio entre a ilha de São Miguel e as restantes ilhas	56
6.1	Total de Recursos.	60
6.2	Total de empregos.	61
6.3	Distribuição relativa de bens e serviços por ilha.	62
6.4	Produção por tipo de componente.	63
6.5	Produção por ramo de actividade.	64
6.6	VAB por ramo de actividade e por ilha.	65
6.7	Distribuição do emprego nos Açores.	67
6.8	Exportações e importações nos Açores.	68
6.9	Exportações e Importações por ilha.	69
6.10	5 maiores multiplicadores de produção.	73
6.11	5 maiores multiplicadores de rendimento.	75
6.12	5 maiores multiplicadores de emprego.	77

Lista de Tabelas

2.1	Tabela Input-Output simplificada.	13
5.1	Estrutura de emprego - teste Kolmogorov-Smirnov.	46
6.1	Tabela Input-Output Açores agregada	59
6.2	Total de recursos.	60
6.3	Total de empregos.	61
6.4	Produção por tipo de componente.	62
6.5	Produção por ramo de actividade.	63
6.6	VAB por ramo de actividade e por ilha.	64
6.7	VAB por cada uma das suas componentes.	65
6.8	Produto Interno Bruto nos Açores e ilhas.	66
6.9	Distribuição do emprego nos Açores.	66
6.10	Exportações por tipo de produto.	68
6.11	Importações por tipo de produto.	68
6.12	Multiplicadores de produção.	71
6.13	Multiplicadores de rendimento.	74
6.14	Multiplicadores de emprego.	76
6.15	Resultados da simulação.	80

Capítulo 1

Introdução

A construção e aplicação dos modelos input-output têm-se generalizado um pouco por todo o mundo, existindo modelos para mais de noventa países. Tratam-se de modelos bastante importantes para analisar a estrutura das economias, avaliando a forma como os diversos ramos de actividade interagem entre si.

Os modelos input-output fazem parte do Sistema de Contas Nacionais das Nações Unidas desde 1968. O trabalho de integração deste modelo no sistema de contas deve-se ao Prof. Richard Stone que recebeu por isso o Prémio Nobel da Economia em 1984. Para além das Contas Nacionais, as mais valias na utilização destes modelos em termos de produção estatística são evidentes: detecção de incoerências na informação, validação de diversas fontes de informação económica, base de trabalho para planos amostragem, entre outros. Trata-se de uma ferramenta poderosa para os Institutos de Estatística.

Mas é na análise económica que estes modelos se destacam, pois quantifi-

cam os impactos directos, indirectos e induzidos provocados por uma alteração na procura final, sob alguns pressupostos, é certo. São portanto utilizados na simulação de diversos cenários económicos, testando e avaliando o efeito provocado pela implementação de determinada política.

Para além da utilização directa, os modelos input-output podem também servir de base para modelos mais complexos, como por exemplo os modelos CGE (*Computable General Equilibrium*), sendo uma peça essencial para quantificar o efeito que um determinado “impulso” económico tem em toda a economia.

Em suma, são modelos muito importantes quer para os Institutos de Estatística, quer para a análise económica.

É vulgar também encontrar os modelos input-output noutras áreas como por exemplo no ambiente, avaliando não só os impactos económicos de determinada política, mas também quantificando os impactos ambientais dessa mesma política, como a emissão de CO_2 , consumo de recursos hídricos ou energéticos, entre outros.

Para a construção de um modelo input-output é necessário ter um conjunto muito vasto de informação, nomeadamente, sobre as trocas de bens e serviços entre os diversos sectores, ou as funções de produção dos diversos ramos, entre outras. Esta característica leva muitos Institutos de Estatística a levar a cabo esta tarefa pontualmente, sendo usual esse período ser de 5 anos.

O problema agrava-se à escala regional, pois é necessário ainda mais informação, nomeadamente, os fluxos económicos entre a Região e as restantes regiões do País. A construção do modelo a nível regional consome muitos

recursos e portanto não é vulgar existirem modelos a este nível. Nestes casos utilizam-se técnicas de estimação indirecta, utilizando normalmente o modelo do País como referência.

Porque a Região Autónoma dos Açores tem um Governo próprio, é-lhe útil a construção de um modelo input-output para avaliar e analisar antecipadamente o efeito de, por exemplo, determinada afectação do orçamento da Região a determinado ramo de actividade.

O modelo input-output mais recente nos Açores refere-se ao ano de 1998 e foi construído por método indirecto (também chamado *top-down*). Trata-se de um modelo com uma desagregação sectorial de 16 ramos de actividade, construído pelo Centro de Investigações Regionais e Urbanas (CIRIUS) do Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG) e publicado em Abril de 2004.

O Serviço Regional de Estatística dos Açores (SREA) publicou em 2006 o Quadro de Empregos Alargado da Região Autónoma dos Açores 2001, resultado de um projecto conjunto dos Institutos de Estatística dos Açores, Madeira e Canárias, no âmbito da iniciativa comunitária INTERREG III-B.

O Quadro de Empregos Alargado (QEA) publicado regista o emprego de bens e serviços por produto e por tipo de emprego, bem como as componentes do valor acrescentado bruto, para uma desagregação sectorial de 25 ramos de actividade.

Apesar do QEA ser uma importante ferramenta na descrição da economia da Região Autónoma dos Açores, apresenta ainda uma desagregação sectorial relativamente baixa, não permitindo a explicitação de alguns ramos de actividade importantes e, por ser um quadro de empregos não é a ferramenta

ideal para a análise input-output.

No entanto, com esta publicação, a Região contém agora um conjunto de informação que facilita bastante a construção do modelo input-output.

Esta dissertação tem então um duplo objectivo. Por um lado, complementar e adaptar o trabalho desenvolvido no SREA, explicitando em maior detalhe alguns ramos de actividade e adaptá-lo a uma forma mais próxima do modelo input-output. Por outro lado, explorar a dimensão espacial, adaptando o modelo às duas maiores Ilhas do ponto de vista económico.

Esta dissertação está organizada pela mesma sequência em que foi feito este trabalho, descrevendo em primeiro lugar as leituras e aprendizagens das metodologias necessárias, seguindo-se o processo de construção do modelo input-output, da adaptação deste às Ilhas de São Miguel e Terceira e finalmente a análise de cada um dos modelos através dos respectivos multiplicadores e construção de cenários económicos.

No Capítulo 2 é feita uma breve apresentação do modelo Input-Output, descrevendo as suas características, potencialidades e as suas limitações. No Capítulo 3 são apresentadas algumas metodologias de actualização de matrizes input-output. No Capítulo 4 é descrito o processo de transformação do QEA num modelo input-output com 45 ramos de actividade e no Capítulo 5 o processo de espacialização desse modelo para as Ilhas de São Miguel e Terceira. No Capítulo 6 são analisados os três modelos input-output (Açores, São Miguel e Terceira), sendo feita a comparação entre eles através da comparação de algumas variáveis macroeconómicas e dos respectivos multiplicadores. Finalmente, no Capítulo 7 são feitas algumas considerações finais.

Capítulo 2

O modelo input-output

Neste Capítulo é apresentado o modelo input-output. Não se pretende uma descrição exaustiva mas sim a necessária para compreender o funcionamento e filosofia por trás deste modelo. É feita então uma pequena resenha histórica sendo descrito de seguida o modelo input, onde é apresentada a tabela input-output, e a equação fundamental subjacente a este modelo, que relaciona o produto de uma economia com a procura final. São também apresentadas as principais vantagens, desvantagens e limitações deste modelo. Por fim é feita uma alusão ao cálculo de alguns multiplicadores económicos.

2.1 Resenha histórica

É usual atribuir ao artigo científico "Input-Output Economics" escrito por Wassily Leontief em 1951 o início da teoria input-output.

A análise input-output foi baseada na "Tableau Économic" de Quesnay (1758), e pretende, como alguns outros modelos macroeconómicos, analisar

o funcionamento conjunto da economia.

Após a segunda Guerra Mundial, o boom económico verificado trouxe uma enorme quantidade de informação económica, não havendo nenhum enquadramento teórico. Segundo Leontief:

”we have in economics today a high concentration of theory without fact on the one hand, and a mounting accumulation of fact without theory on the other”

O antagonismo entre teoria e factos foi quebrado através da criação de um método analítico ao qual chamou análise input-output.

Leontief nasceu e cresceu na antiga União Soviética e tirou o seu Doutoramento em Berlim. Apesar do seu trabalho já evidenciar as bases da análise input-output, só em 1932, em Harvard, construiu um exemplo empírico do seu sistema input-output, continuando o seu trabalho através de uma série de artigos científicos sobre este tema. Segundo o próprio Leontief, a motivação para a construção de um sistema input-output foi ter chegado à conclusão que a chamada “análise parcial” não era capaz de fornecer uma base suficiente para realmente entender a estrutura e funcionamento de um sistema económico [Leontief, 1999].

Após a publicação de “Structure of the American Economy, 1919-1929” em 1941 continuou a desenvolver a teoria input-output bem como a sua aplicação prática.

Pelo desenvolvimento do método input-output e pelas aplicações que este permite na resolução de problemas económicos, Wassily Leontief foi agraciado com o Prémio Nobel da Economia em 1973.

2.2 Descrição do modelo

A análise input-output tem como pedra basilar a tabela input-output que é construída com informação de carácter económico referente a um determinado período de tempo e a um determinado espaço geográfico (país, região, ilha ou cidade).

A tabela input-output, tal como a “Tableau Économique” de François Quesnay, corresponde a uma organização da informação económica representando as relações de compra e venda entre os diversos produtores e consumidores de uma economia. No entanto a tabela input-output distingue-se da anterior por ser também uma ferramenta analítica, permitindo analisar e fazer projecções económicas.

Assume-se que os inputs necessários para produzir determinado produto estão relacionados com a produção do respectivo ramo de actividade através de uma função de produção linear e fixa, pelo menos no curto prazo. Sob esta suposição, as relações entre os diversos inputs e o output são transformadas em “relações técnicas”.

Cada coluna representa a técnica de produção de um único produto, indicando a forma como os diversos recursos se combinam para formar esse produto: consumo intermédio produzidos localmente ou importados, remunerações, capital fixo ou impostos. Devido a este pressuposto de que um determinado ramo de actividade produz apenas um único produto, a “matriz de consumos intermédios” tem de, para além de ser quadrada, ser simétrica [Eurostat, 2002, UN, 1999]. Esta característica será analisada com mais detalhe posteriormente.

As linhas de uma tabela input-output mostram como os diversos produtos de cada ramo da economia são distribuídos pelos diversos usos ou empregos: consumo intermédio, consumo das famílias, consumo das instituições particulares sem fins lucrativos (IPSFL), gastos do Estado, investimento ou exportações.

Uma característica presente nas tabelas input-output é a igualdade entre linhas e colunas. De facto a disponibilidade de um determinado produto iguala todas os seus usos: para além do consumo final, pode ser utilizado como input de outros produtos, pode ser investido (stocks, por exemplo) ou pode ser exportado.

A Tabela 2.1 representa uma versão bastante simplificada de uma tabela input-output [Eurostat, 2002]. No entanto serve neste contexto para descrever alguns aspectos gerais.

	Produtos	Consumo final	Total
Produtos	C	Y	x
Valor acrescentado (inputs primários)	V		
Importações	M		
Total	x		

Tabela 2.1: Tabela Input-Output simplificada.

Podemos verificar que a tabela pode ser subdividida em 4 sub-matrizes e 1 vector:

- A sub-matriz **C**, cuja dimensão é $(n \times n)$, representa o valor do produto i consumido para produzir o produto j no ano de referência da tabela.

Existem n produtos¹ distintos nesta tabela input-output. Destaca-se ainda o facto de os produtos aqui descritos foram produzidos localmente e consumidos na produção de outros produtos locais;

- A sub-matriz \mathbf{V} de dimensão $(p \times n)$ é a matriz de valor acrescentado e representa os p tipos de input primários: impostos líquidos sobre a produção, remunerações, consumo de capital fixo ou excedente bruto de exploração;
- A sub-matriz \mathbf{Y} de dimensão $(n \times k)$ é a matriz de usos finais e representa os k tipos de usos diferentes que os produtos podem ter: Consumo das famílias, administrações públicas, instituições particulares sem fins lucrativos, formação bruta de capital fixo, variação de existências ou exportações.
- A sub-matriz \mathbf{M} de dimensão $(m \times n)$ é a matriz que representa as importações efectuadas de cada uma das m diferentes regiões.
- Finalmente o vector \mathbf{x} dimensão $(1 \times n)$ (ou $(n \times 1)$ consoante seja o total de linha ou de coluna) representa a produção total de cada um dos n tipos de produtos.

É claro que a aparência de uma tabela poderá ser uma variante da aqui apresentada mas a filosofia é a mesma. Uma variante proposta por [Eurostat, 2002] apresenta duas sub-matrizes de consumos intermédios, uma para produtos

¹É vulgar utilizar-se a designação “produto” em sentido lato, isto é, aplica-se indiferentemente a bens ou a serviços. Assim, o “Serviço de transporte aéreo” é considerado um produto neste contexto.

produzidos localmente e consumidos na produção de outros produtos, e outra, exactamente igual à primeira, mas para produtos que foram importados e foram consumidos na produção de produtos locais.

Como os diversos inputs c_{ij} se combinam de forma linear e constante é possível definir coeficientes técnicos a_{ij} dados por

$$a_{ij} = \frac{c_{ij}}{\mathbf{x}_j} \quad (2.1)$$

O coeficiente técnico a_{ij} representa a proporção fixa do produto do ramo i utilizado como consumo intermédio pelo ramo j . Ao conjunto dos coeficientes técnicos $\mathbf{A} = [a_{ij}]$ denomina-se matriz dos coeficientes técnicos.

A utilização do produto total de um ramo i pode ser então dividido em duas parcelas:

- consumo intermédio, dado por $\sum_j a_{ij}\mathbf{x}_j$;
- procura final, dada por Y_i .

Chegamos então à seguinte relação:

$$\mathbf{x}_i = \sum_{j=1}^n a_{ij}\mathbf{x}_j + Y_i \quad (2.2)$$

que pode ser escrita, de forma matricial:

$$\mathbf{x} = \mathbf{Ax} + \mathbf{Y} \quad (2.3)$$

resolvendo esta equação em ordem ao produto \mathbf{x} , fica-se com

$$\mathbf{x} = (\mathbf{I} - \mathbf{A})^{-1} \mathbf{Y} \quad (2.4)$$

onde \mathbf{I} é a matriz identidade de ordem n . É usual designar a matriz $(\mathbf{I} - \mathbf{A})$ por matriz de Leontief e portanto a matriz $\mathbf{B} = (\mathbf{I} - \mathbf{A})^{-1}$ denomina-se por matriz inversa de Leontief. Cada elemento b_{ij} da matriz inversa de Leontief pode ser interpretado como a produção total do ramo i necessária para satisfazer uma unidade de procura final do ramo j .

Chegamos então à relação fundamental da análise input-output. A quantidade do produto de uma economia é determinado pela procura final, através da matriz inversa de Leontief:

$$\mathbf{x} = \mathbf{B}\mathbf{Y} \quad (2.5)$$

2.3 Hipóteses e limitações do modelo

No modelo input-output está representada toda a actividade de mercado que ocorre formalmente numa determinada economia. Para a sua construção é necessário confrontar inúmeras fontes estatísticas que asseguram a completez e consistência da informação do modelo, sendo para muitos países, a maior e mais exaustiva fonte de informação económica relativa a um ano. Como consequência, os modelos input-output desempenham um papel determinante na própria construção das contas nacionais de muitos países.

Apesar das vantagens atrás mencionadas, de acordo com [Fatemi, 2005],

citando a publicação da OCDE de 1992 *Structural Change and Industrial Performance*, existem algumas limitações inerentes a este modelo:

- Rendimentos constantes à escala: O modelo input-output assume que a mesma combinação de inputs será utilizada por cada um dos ramos na produção, independentemente de quantidade;
- Um ramo um produto: neste modelo não é permitida produção secundária, isto é, um ramo produzir mais do que um produto;
- Não substituição: não é permitida a substituição de um input por um produto alternativo;
- Coeficientes técnicos constantes: a quantidade de um determinado input necessária para produzir uma unidade de output é constante e portanto, a quantidade desse input adquirida depende exclusivamente da produção. Não são feitas quaisquer considerações relativas ao efeito do preço, alteração da tecnologia ou a economias de escala;
- Não existem restrições de recursos: a oferta é infinita e perfeitamente elástica;
- Eficiência na utilização dos recursos: este modelo não admite subutilização de recursos;
- Discrepância temporal: existe um período de tempo considerável entre a data de referência de um modelo input-output e a data da sua disponibilização.

2.4 Multiplicadores

Ao nível regional, a análise input-output assenta na suposição de que a capacidade de vender produtos locais a economias externas é o motor que gera actividade económica a nível regional.

Se existir um aumento na procura final de um determinado produto, podemos assumir que haverá um aumento na produção desse produto, bem como um aumento no emprego no respectivo ramo de actividade, devido à reacção dos produtores a esse aumento da procura. Este tipo de efeito chama-se **efeito directo**.

Aumentar a produção de um produto implica necessariamente² um aumento no consumo de inputs que, se forem produzidos localmente, induzem um aumento na produção e emprego nos ramos de actividade que os produzem. A este tipo de efeito é costume chamar **efeito indirecto**.

Por fim, as famílias locais gastam as suas remunerações, que em média subiram devido a existir agora mais gente empregada, numa economia maior, e estes gastos equivalem a uma maior procura de bens e serviços. A este efeito é costume chamar **efeito induzido**.

Segundo o modelo input-output, alterações na procura final produzem então três tipos de efeitos: directos, indirectos e induzidos.

É usual na análise input-output designar estes efeitos por multiplicadores ou *linkage effect*, ou seja, uma medida de interligação económica. Os multiplicadores expressam portanto o grau de inter-dependência entre os diversos ramos locais da economia.

²Pelo menos no curto prazo, onde não haverá alterações significativas na tecnologia de produção.

Um multiplicador elevado não indica necessariamente uma economia grande. Simplesmente indica que esse determinado ramo de actividade está muito inter-ligado com os outros ramos de actividade presentes na região. Por exemplo, uma economia pequena mas fechada tenderá a ter multiplicadores elevados.

Por outro lado, é útil relativizar a dimensão dos multiplicadores dos diversos ramos de actividade através da propensão para exportar esses bens ou serviços, visto que, tal como foi mencionado atrás, a capacidade de vender produtos locais a economias exteriores é o verdadeiro motor da economia regional.

2.4.1 Multiplicadores do Tipo I e do Tipo II

Os multiplicadores do Tipo I medem os efeitos directos e indirectos ao passo que os multiplicadores do Tipo II, para além dos efeitos directos e indirectos, medem também os efeitos induzidos.

Os tipos mais frequentes de multiplicadores usados na análise input-output são aqueles que estimam os efeitos de alterações na procura final (consumo, investimento ou exportações) no produto, no valor acrescentado, no rendimento ou no emprego [Eurostat, 2002].

Os multiplicadores do Tipo I baseiam-se simplesmente na matriz inversa de Leontief e obtêm-se quer pela soma das colunas dessa matriz, no caso dos multiplicadores de produção, quer na multiplicação dessa matriz por vectores adequados, no caso dos restantes multiplicadores.

Os multiplicadores do Tipo II são calculados exactamente da mesma

forma que os multiplicadores do Tipo I. A única diferença está na obtenção da matriz de Leontief. Neste caso, a matriz de coeficientes técnicos é ampliada com mais uma coluna e mais uma linha. A coluna representa o consumo final das famílias e a linha representa as remunerações pagas às famílias. O sector famílias compra aos restantes sectores bens e serviços e vende a esses sectores trabalho. Após esta matriz de coeficientes técnicos aumentada estar construída, obtém-se a matriz de Leontief da mesma forma que a anterior. A este procedimento é usual chamar *endogenização das famílias* pois transforma-se uma variável exógena ao modelo input-output numa variável endógena ao modelo

As diferenças entre os elementos das duas matrizes inversas de Leontief, da “standard” e da aumentada, representam então os efeitos induzidos.

Os coeficientes técnicos relativos ao consumo final das famílias é obtido através do rácio entre o consumo total de um bem ou serviço e o rendimento total disponível das famílias.

Abaixo é descrito apenas o método geral de cálculo, sabendo-se de antemão que os resultados são os multiplicadores do Tipo I ou II, consoante a matriz de Leontief a ser utilizada - “normal” ou “endogeneizada”.

2.4.2 Multiplicadores e a matriz de Leontief

Segundo [Eurostat, 2002], o total de cada coluna da matriz inversa de Leontief pode ser interpretada como o multiplicador de produção, que reflecte os ganhos acumulados em toda a economia induzidos por uma unidade adicional de procura final num determinado bem ou serviço. A inversa da matriz de

Leontief é então de importância primordial no cálculo dos multiplicadores.

2.4.2.1 Multiplicador de Produção

Podemos então definir o multiplicador de produção para o ramo j por:

$$o_j = \sum_i b_{ij} \quad (2.6)$$

sendo b_{ij} um elemento da matriz inversa de Leontief.

2.4.2.2 Multiplicador do rendimento

Os multiplicadores do rendimento quantificam os impactos no rendimento das famílias induzidos pela alteração da procura final. O vector de multiplicadores de rendimento \mathbf{r} é obtido através de :

$$\mathbf{r} = \mathbf{w} \times \mathbf{B} \quad (2.7)$$

onde \mathbf{w} é o vector de coeficientes técnicos relativos às remunerações e \mathbf{B} é a matriz inversa de Leontief.

2.4.2.3 Multiplicador de emprego

A única diferença para o cálculo deste multiplicador relativamente ao anterior é que agora existe uma unidade física de trabalho. Calcula-se então um “coeficiente de trabalho físico” em vez de monetário, sendo expresso, por exemplo, em milhares de pessoas por milhão de euros. O cálculo do vector de multiplicadores de emprego é dado então por:

$$\mathbf{e} = \mathbf{p} \times \mathbf{B} \quad (2.8)$$

onde \mathbf{p} é o vector de coeficientes de emprego e \mathbf{B} é a matriz inversa de Leontief.

Capítulo 3

Métodos de actualização

Neste capítulo são referidas algumas técnicas de actualização de matrizes input-output. É descrito o problema geral ao qual as técnicas bi-proporcionais pretendem dar resposta. Das diversas técnicas será dado maior relevância a duas técnicas em especial: a metodologia RAS e à entropia cruzada.

3.1 Introdução

As técnicas bi-proporcionais, também conhecidas como técnicas iterativas de ajuste proporcional, são utilizadas em diversas áreas, como por exemplo, estimar taxas de nascimento e morte, fluxos de emigração, fluxos de transporte, comércio regional e internacional, padrões de votos em eleições, entre outros [M. Lahr, 2004].

O problema geral ao qual os métodos bi-proporcionais pretendem dar resposta pode resumir-se da seguinte maneira: estimar os elementos de uma matriz $\mathbf{Z} = [z_{ij}]$, da qual só se conhece os totais de linha \mathbf{x} e os totais de

coluna \mathbf{y} , usando a estrutura de uma matriz de referência conhecida $\mathbf{A} = [a_{ij}]$.

Existe portanto a necessidade de minimizar uma "distância" entre a matriz a estimar e uma matriz de referência, segundo determinado conceito de distância, tendo por restrições os totais de linha e de coluna.

A utilização destas metodologias na análise input-output aparece como resposta à necessidade de actualizar uma determinada matriz sem ter de estimar toda a informação necessária à sua construção. Estes métodos são utilizados como alternativa à construção de base de uma matriz input-output, utilizando muito menos informação. Desta forma é possível, por exemplo, no período que decorre entre a construção de duas matrizes, que é geralmente 5 anos, obter de forma mais fácil e rápida modelos input-output para o período intermédio.

É certo que só é possível obter esses modelos em detrimento de alguma precisão nas estimativas, mas no entanto a menor precisão é compensada com a existência de modelos que de outra forma não existiriam tão pouco.

Não existem diferenças substanciais entre a estrutura de uma economia em dois momentos no tempo relativamente próximos. O mesmo será dizer que o desenvolvimento económico é feito de forma gradual. Procurar uma estrutura económica tão próxima quanto possível da estrutura verificada no ano anterior, por exemplo, ajustadas aos novos dados económicos, parece então ser uma opção pacificamente aceite. Esta é a motivação que leva tantos investigadores a desenvolverem métodos de ajustamento.

3.2 Métodos de actualização

Existem várias alternativas metodológicas para actualizar uma matriz input-output. O que existe em comum entre essas alternativas é a necessidade de, tal como foi referido atrás, minimizar uma medida de distância entre a matriz a estimar e uma outra matriz de referência, satisfazendo certas restrições. À parte de algumas variações menores o que realmente distingue os diversos métodos é a medida de distância utilizada.

Diversos autores analisaram e compararam diversas metodologias de ajuste bi-proporcional [R. Jackson, 2004]. Há metodologias baseadas em funções lineares e não lineares, baseadas no módulo da diferença ou nos quadrados das diferenças. Existem somas não ponderadas, ponderadas e normalizadas, enfim, existem inúmeras possibilidades de escolha.

Há a destacar o facto de que algumas metodologias preservarem o sinal, isto é, o sinal dos valores dentro da matriz mantêm-se e outras onde é possível existirem valores negativos¹. Outra importante variação é a possibilidade de incluir alguma informação adicional para além dos totais de linha e de coluna.

As conclusões de [R. Jackson, 2004] é que nenhuma das alternativas supera a performance da metodologia RAS em matrizes sem valores negativos. Por outro lado, e apesar dos avanços em termos de poder computacional, as funções minimizantes não lineares consomem bastante tempo, não sendo garantido que atinjam o mínimo global.

Apesar da metodologia RAS ser uma escolha razoável, alguns métodos alternativos podem revelar-se uma melhor escolha em determinados contex-

¹Esta característica pode ser útil na actualização de uma matriz input-output, visto que a linha referente aos subsídios é constituída por valores são negativos.

tos.

O método de entropia cruzada, tal como foi referido por [R. Jackson, 2004], é uma extensão e generalização do método RAS e permite a utilização de informação *a priori* de forma eficiente no processo de estimação.

Seguidamente será apresentado então em maior detalhe estas duas técnicas de actualização: a metodologia RAS e o método de entropia cruzada.

3.3 Metodologia RAS

O método RAS é, segundo [R. Jackson, 2004], uma técnica particular de ajuste bi-proporcional desenvolvida por Stone (1961) e Stone e Brown (1962), com o objectivo de actualizar uma matriz input-output sem ter de estimar toda a informação de base.

Este método ajusta em primeiro lugar todos os elementos da matriz proporcionalmente por forma a que as colunas totalizam os novos totais de coluna a atingir. Este passo provoca desequilíbrios entre os totais de linha e no segundo passo os elementos da matriz são ajustados proporcionalmente para totalizarem os novos totais de linha. Agora os totais de coluna deixam de totalizar os valores pretendidos e o processo é repetido. No entanto, a cada iteração, os elementos da matriz vão sendo transformados em novos valores cada vez mais próximos de totalizarem em simultâneo os totais de linha e de coluna.

Segundo [Eurostat, 2002], o uso generalizado desta técnica pelos diversos países justifica-se pela forma bastante gradual como os coeficientes técnicos se modificam. De facto o método RAS pressupõe uma certa estabilidade nos

coeficientes input-output.

Existe uma extensão à metodologia RAS proposta por [D. Gislchrist, 2004] que produz matrizes consistentes com os totais de linha e de coluna, bem como de certas células ou agregados de células. Esta metodologia é útil na medida em que integra informação adicional, melhorando as estimativas. Por exemplo, para além da informação sobre produção de determinado ramo de actividade poderá também estar disponível informação sobre alguns agregados de consumo intermédio, como por exemplo, consumos de energia. Esta nova informação poderá então ser integrada no processo de actualização.

3.3.1 Algoritmo

Suponhamos que se conhecem os elementos \mathbf{A} , \mathbf{x} e \mathbf{y} , onde \mathbf{A} é uma matriz $(n \times n)$, \mathbf{x} um vector $(n \times 1)$ e \mathbf{y} um vector $(1 \times n)$, cujos elementos $a_{ij}, \mathbf{x}_i, \mathbf{y}_j \in \mathbb{R}_0^+$. A matriz \mathbf{A} contém a “estrutura” de referência e os vectores \mathbf{x} e \mathbf{y} contém os novos totais de linha e de coluna.

Suponhamos também que \mathbf{A}^t denota a estimativa obtida na t-ésima iteração.

Como o método RAS é um procedimento iterativo, então a estimativa final é a nova matriz \mathbf{Z} cujos totais de linha e de coluna são \mathbf{x} e \mathbf{y} , respectivamente, e cuja estrutura é “próxima” da matriz de referência \mathbf{A} :

$$\mathbf{Z} = \lim_{t \rightarrow \infty} \mathbf{A}^t \quad (3.1)$$

Na prática é usual fazer-se iterações até as diferenças entre os totais de linha e de coluna de \mathbf{Z}^t estarem próximos de \mathbf{x} e \mathbf{y} , a menos de uma constante

ϵ tão pequena quanto se queira.

No primeiro passo, o método RAS atribui a \mathbf{A}^t o valor da matriz de referência \mathbf{A} , ou seja, $\mathbf{A}^0 = \mathbf{A}$.

De seguida o primeiro ajustamento a ser feito será

$$\mathbf{A}^1 = \hat{\mathbf{R}}^1 \mathbf{A}^0 \quad (3.2)$$

onde os elementos de $\hat{\mathbf{R}}^t$ são dados por

$$\hat{r}_{ij}^t = \begin{cases} \frac{x_i}{\sum_j a_{ij}^{t-1}} & , i = j \\ 0 & , i \neq j \end{cases} \quad (3.3)$$

. Após este primeiro passo, o total de linha é atingido, isto é, $\mathbf{A}^1 \mathbf{i} = \mathbf{x}$, onde \mathbf{i} é um vector com todos os elementos igual a 1. O próximo passo é ajustar então os totais de coluna através de $\mathbf{A}^2 = \mathbf{A}^1 \hat{\mathbf{S}}^1$ onde os elementos de $\hat{\mathbf{S}}^t$ são dados por

$$\hat{s}_{ij}^t = \begin{cases} \frac{y_j}{\sum_i a_{ij}^{t-1}} & , i = j \\ 0 & , i \neq j \end{cases} \quad (3.4)$$

. No segundo passo temos então $\mathbf{A}^2 = \hat{\mathbf{R}}^1 \mathbf{A}^0 \hat{\mathbf{S}}^1$ e $\mathbf{i}' \mathbf{A}^2 = \mathbf{y}$.

O método então é repetido, convergindo para a estimativa final \mathbf{Z} :

$$\mathbf{Z} = \lim_{t \rightarrow \infty} \hat{\mathbf{R}}^{t+1} \mathbf{A}^t \hat{\mathbf{S}}^{t+1} \quad (3.5)$$

com $\mathbf{Zi} = \mathbf{x}$ e $\mathbf{i}'\mathbf{Z} = \mathbf{y}$. A aparência da equação 3.5 deu o nome a esta metodologia.

3.3.2 Vantagens da metodologia RAS

O método RAS tem diversas vantagens o que explica a sua popularidade na actualização de matrizes. Trata-se de um método que requer um mínimo de informação, visto que estima n^2 novos valores a partir de apenas $2n - 1$. Para além disso, como é um método iterativo, é de fácil implementação, podendo as iterações parar quando as matrizes \mathbf{R} e \mathbf{S} forem matrizes identidade a menos de um erro ϵ .

3.4 Entropia Cruzada

Existem diversos métodos de maximização de entropia aplicados à econometria, tal como refere [S. Robinson, 2001], citando Golan *et al.* (1996). A filosofia de base do método é utilizar toda e apenas a informação disponível ao processo de estimação. O próprio conceito de “informação” é explorado por [S. Robinson, 2001].

Suponhamos um conjunto de n acontecimentos E_1, E_2, \dots, E_n e a função massa de probabilidade (f.m.p.) *a priori* q_1, q_2, \dots, q_n . Segundo a teoria da informação, quando chega uma nova mensagem, a f.m.p. altera-se para a f.m.p. *a posteriori* p_1, p_2, \dots, p_n .

A “informação” recebida sobre o acontecimento E_i é dada, segundo Shannon, por $-\ln(p_i)$ e a informação adicional é então dada por

$$-\ln(p_i) - [-\ln(q_i)] = -\ln\left(\frac{p_i}{q_i}\right) \quad (3.6)$$

O valor esperado do "ganho" adicional é então

$$I(p, q) = - \sum_i p_i \ln \left(\frac{p_i}{q_i} \right) \quad (3.7)$$

que é a medida de entropia cruzada de Kullback e Leibler entre duas funções de distribuição.

Pretende-se então calcular quais os novos valores z_{ij} que minimizem a distância entre as duas distribuições de probabilidade, isto é, entre os "novos" coeficientes e os coeficientes "antigos".

$$\begin{aligned} \min I &= \sum_i \sum_j z_{ij} \ln \left(\frac{z_{ij}}{a_{ij}} \right) \\ \text{s.a.} &: \sum_j z_{ij} z_{.j} = z_{i.}, \forall i \\ &\sum_i z_{ij} = 1, \forall j \end{aligned} \quad (3.8)$$

A solução deste problema de minimização pode ser obtida através do cálculo do Lagrangiano, tomando a forma de:

$$z_{ij} = \frac{a_{ij} \exp(\lambda_i z_{i.})}{\sum_i \sum_j a_{ij} \exp(\lambda_i z_{i.})} \quad (3.9)$$

onde λ_i são os multiplicadores de Lagrange associados aos novos totais de linha e de coluna. A expressão 3.9 é análoga ao Teorema de Bayes, onde a distribuição *a posteriori* é dada pelo produto da distribuição *a priori* e a função de verosimilhança, dividida por um factor de escala para tornar as probabilidades relativas em probabilidades absolutas [R. Jackson, 2004].

Esta analogia com o Teorema de Bayes torna o método aliciante visto que se está a usar nova informação para rever estimativas antigas, tal como preconiza a estatística bayesiana. Por outro lado, satisfaz o "Princípio da

Conservação da Informação de Zellner”, ou seja, este método não ignora qualquer informação adicional à existente nem induz qualquer informação espúria.

Capítulo 4

Implementação do Modelo

Neste capítulo é descrita a metodologia utilizada no processo de estimação da matriz input-output da Região Autónoma dos Açores com 45 ramos de actividade. Esta estimativa foi baseada na matriz de empregos publicada pelo Serviço Regional de Estatística (SREA) com 25 ramos de actividade referente ao ano 2001.

Na secção 5.3 é apresentado o processo de cálculo da matriz input-output dos Açores de uma forma geral. Na secção 4.2 é descrita a forma como a matriz de empregos publicada pelo SREA foi ampliado de 25 para 45 ramos de actividade. É descrita a metodologia utilizada para regionalizar a matriz do País e como essa estimativa é usada no processo de ampliação. Na secção 4.3 é apresentado o método utilizado para estimar a matriz produção para a Região Açores com base na informação publicada pelo SREA sobre as produções por ramo e por produto. Finalmente, na secção 4.4, é descrito o método de obter a matriz input-output simétrica com base nas matrizes de empregos e de produção, referindo também as suposições tomadas nessa

estimação.

4.1 Esquema geral

A construção da matriz input-output para a Região Autónoma dos Açores obedece ao esquema geral apresentado na Figura 4.1.

O processo compreende duas fases paralelas, que se acabam por se fundir na matriz input-output. Assim, a zona esquerda do esquema da Figura 4.1 representa a construção de um quadro de empregos com 45 ramos e o lado direito desse esquema representa a construção de uma matriz de produção também com 45 ramos. Através do método de Almon, obtém-se a matriz input-output dos Açores.

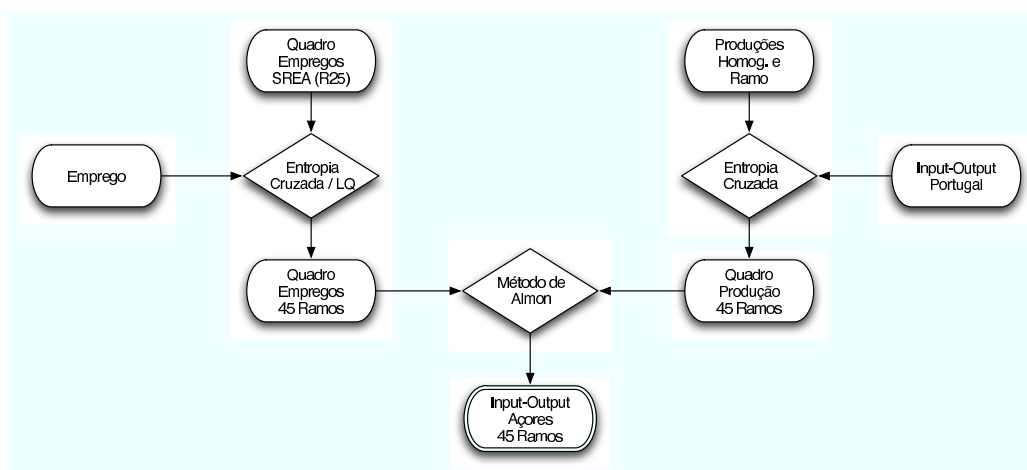


Figura 4.1: Processo de Construção do Modelo Input-Output Açores.

4.2 Ampliação do quadro de empregos

Tomámos a decisão de ampliar o quadro de 25 para 45 ramos devido a três razões principais:

- o reduzido número de ramos de actividade presentes no QEA;
- o facto de existir um ramo referente a “Outras indústrias” contendo um elevado número de indústrias bastante heterogéneas entre si;
- o facto de existir um ramo que agrega todos os Serviços de Transporte e as Telecomunicações sem explicitar os transportes marítimos e aéreos cuja importância é evidente para uma região arquipelágica.

Com base no QEA, que serviu de referência a este trabalho, e recorrendo aos quocientes de localização propostos por [Flegg, 1994], estimou-se uma matriz de destino com 45 ramos, coerente com o quadro publicado pelo SREA.

Quando a desagregação dos ramos de actividade da matriz de referência coincide com a desagregação dos ramos da matriz estimada neste trabalho, os valores dessas células são os mesmos. Sempre que a um valor do QEA corresponder vários valores na matriz estimada neste trabalho, recorreu-se à informação obtida através da regionalização directa da matriz do País.

Mais formalmente temos:

$$a_{kl} = a_{ij} \times \mathbf{A}_{ij} \quad (4.1)$$

onde a_{ij} é o valor da matriz de referência a ser desagregado, a_{kl} são os valores (desagregados) da matriz estimada neste trabalho e tais que $\sum_k \sum_l a_{kl} =$

a_{ij} e \mathbf{A}_{ij} é a matriz de desagregação para a célula a_{ij} . Esta matriz de desagregação foi calculada recorrendo-se a quocientes de localização, que serão descritos em maior detalhe na secção seguinte, seguindo-se finalmente a metodologia utilizada no cálculo da matriz de desagregação.

4.2.1 Quocientes de Localização

A construção de modelos input-output regionais é uma tarefa complexa e demorada. Como nem sempre é possível levar a cabo operações estatísticas específicas a nível regional, muitas vezes “adapta-se” o modelo input-output nacional ao nível regional, recorrendo a quocientes de localização, calculados com base na relação de emprego regional e nacional. Infelizmente, os coeficientes técnicos regionais obtidos desta forma tendem a ser enviesados, sobre-estimando sistematicamente os multiplicadores regionais [Flegg, 1994].

Com o objectivo de reduzir o viés dos coeficientes técnicos, isto é, minimizar o erro de estimativa dos multiplicadores regionais, [Flegg, 1994] propõe no seu artigo uma forma alternativa aos quocientes de localização usuais. Essa nova fórmula entra em linha de conta com a dimensão regional relativa por forma a atenuar a tendência de sobrevalorização dos multiplicadores regionais observada na utilização dos quocientes de localização usuais. O quociente de localização FLQ_{ij} proposto é dado por

$$FLQ_{ij} = \frac{RE_i}{NE_i} \times \frac{NE_j}{RE_j} \times \lambda^\beta \quad (4.2)$$

onde RE_i e NE_i representam, respectivamente, o emprego regional e nacional do ramo de actividade i .

O parâmetro λ é um escalar regional e β um parâmetro de calibração, de valor igual ou superior a 1. A escolha do valor de β é de índole empírica, mas algumas simulações apontam um valor perto de 5 como razoável, mas que deverá ser fruto de maior análise e que dependerá de alguns factores, como por exemplo, diferenças no nível de tecnologia entre a região e o país, ou o nível de agregação dos produtos da tabela nacional¹ [Flegg, 1994]. O parâmetro λ é dado por

$$\lambda = \frac{\frac{TRE}{TNE}}{\log_2 \left(1 + \frac{TRE}{TNE}\right)} \quad (4.3)$$

onde TRE e TNE são, respectivamente, o emprego total regional e o emprego total nacional. Finalmente, o coeficiente técnico regional r_{ij} é dado por

$$r_{ij} = FLQ_{ij} \times a_{ij} \quad (4.4)$$

caso $FLQ_{ij} < 1$. Caso $FLQ_{ij} \geq 1$ então atribui-se a r_{ij} o mesmo valor do coeficiente nacional a_{ij} .

4.2.2 Matriz de Desagregação

Com os quocientes de localização obtidos, foi possível calcular os coeficientes técnicos regionais, obtendo-se assim uma estimativa de uma “matriz input-output” de referência para os Açores. A matriz de desagregação é então a “porção” dessa matriz input-output correspondente à zona sobre a qual será

¹Optou-se por atribuir o valor 5 ao parâmetro de calibração β , sem mais análises ou simulações, visto que a matriz obtida desta forma servirá apenas de referência para a desagregação de alguns valores do QEA, e não como a matriz que será utilizada no modelo input-output.

repartido o valor da QEA a ampliar.

Após a ampliação do quadro de empregos do SREA, foram feitos alguns pequenos ajustes² necessários para manter a igualdade entre recursos e empregos, obtendo-se então a matriz de empregos para os Açores com uma desagregação sectorial de 45 ramos.

4.3 Matriz de Produção

Uma matriz de produção é usualmente denotada por $\mathbf{U}_{(m \times n)}$. Cada elemento u_{ij} representa a quantidade em valor do produto i produzido pelo ramo de actividade j . Em geral esta matriz é próxima de uma matriz diagonal, na medida em que, pela forma como a informação estatística é compilada, as empresas e estabelecimentos são agrupadas em unidades de actividade económica local. Estas entidades abstractas representam uma única actividade e portanto os produtos que nelas são produzidos não são muito diversificados. Na secção 4.4.1 este conceito é analisado com mais detalhe.

O SREA publicou em 2006 apenas o quadro de empregos para a Região. Nessa publicação foram também apresentadas as estimativas do valor de produção por ramo de actividade e também por produto. São conhecidos portanto os totais de linha e de coluna da matriz de produção regional, não se conhecendo no entanto o interior dessa mesma matriz.

Podemos verificar que os vectores de produção por ramo e por produto apresentam valores diferentes, indicando a existência de produção secundária, isto é, um ramo produz mais do que um produto. Este facto implica que a

²O procedimento de ampliação aqui utilizado vai garantindo a coerência com o QEA, sendo portanto os desajustes obtidos, devido à ampliação de algumas células, residuais.

estrutura de custos de um determinado ramo no QEA não é exactamente a relação técnica que se pretende para a análise input-output. Essa estrutura de custos necessita de ser “purificada” para representar da forma mais fiel possível as relações técnicas entre os diferentes produtos. Para o processo de purificação é necessário conhecer a matriz de produção.

Admiti-se que a matriz de produção nacional não deverá ser estruturalmente muito diferente da matriz de produção dos Açores, isto é, a relação entre a produção primária e secundária para cada um dos ramos de actividade é similar entre o País e a Região.

O cálculo da matriz de produção efectuado neste trabalho baseou-se na matriz de produção nacional e através da metodologia de entropia cruzada, ajustou-se o interior da matriz de produção nacional por forma a totalizarem a produção regional por ramo e por produto.

4.4 Derivação da matriz input-output

A matriz input-output deve obedecer a alguns pressupostos sem os quais não é correcto basear as análises económicas. Muitos organismos de estatística, inclusive o Instituto Nacional de Estatística (INE), apresentam apenas anualmente as matrizes de produção e de empregos. No entanto, é possível derivar a partir destas matrizes, a matriz input-output. Os conceitos e metodologias que permitem esta derivação estão descritos em [Eurostat, 2002].

A análise input-output deve basear-se preferencialmente na matriz input-output e não numa matriz de empregos para que o pressuposto de um ramo produzir apenas um produto, seja satisfeito [Eurostat, 2002]. Um quadro de

empregos é similar a uma matriz input-output (ver Tabela 2.1). A única diferença está nas colunas da matriz \mathbf{C} , que na matriz input-output representam também produtos. Enquanto que num quadro de empregos a célula c_{ij} representa a quantidade em valor do i -ésimo produto utilizado pelo ramo de actividade j , na matriz input-output esse valor refere-se à quantidade do produto i utilizado na produção do produto j .

A diferença é aparentemente pequena. No entanto, se existir produção secundária num determinado ramo de actividade, existe a violação de um dos pressupostos do modelo: um ramo só pode produzir um tipo de produto.

4.4.1 Tecnologia do produto

A matriz de empregos utiliza como unidade de base a Unidade de Actividade Económica Local (UAEL). A UAEL é construída pela partição das unidades institucionais em subgrupos mais homogéneos relativamente à produção. Por exemplo, se uma unidade institucional exerce uma actividade económica principal e várias actividades secundárias, esta será em tantas UAELs como o número de actividades distintas que esta exerce.

Para a análise input-output é necessário que a tabela descreva a produção da forma mais homogénea possível. A matriz input-output é então baseada nas chamadas unidades de produção homogénea (UPH). Trata-se de uma unidade analítica, visto não existir fisicamente, onde a produção secundária, por definição, não existe [Eurostat, 2002].

O método mais usual de obter a matriz input-output baseia-se na chamada suposição da tecnologia do produto que diz:

“Cada produto é produzido de uma forma específica, independentemente de onde é produzido.”

Esta hipótese implica que existe apenas uma tecnologia para a produção de um determinado produto, isto é, cada produto tem apenas uma estrutura de inputs.

Existe também a tecnologia do ramo que pressupõe que cada ramo tem uma estrutura fixa de inputs, independentemente do *mix* de produtos produzidos.

Segundo o Eurostat, a suposição mais adequada a ser tomada para a derivação de uma tabela input-output é a da tecnologia do produto [Eurostat, 2002], visto que a análise input-output supõe que cada produto tem uma estrutura fixa de outros produtos, os quais que lhe dão origem.

Assim, se um ramo de actividade produzir produtos secundários, o valor dos inputs utilizados na sua produção deverá ser subtraído a esse ramo para o “purificar” e estes custos serão transferidos para os ramos que os produzem de forma principal. O cálculo dos custos a subtrair baseia-se, segundo a tecnologia do produto, em utilizar a estrutura de custos do ramo principal.

A implementação da tecnologia do produto trás alguns problemas práticos, visto que, durante a derivação da matriz input-output, onde são feitas transferências dos custos associados à produção secundária para o ramo respectivo, podem aparecer células com valores negativos. Esta situação pode acontecer devido a várias razões, descritas em [Eurostat, 2002], como por exemplo, erros de estimativa na matriz de produção ou existir algum produto cuja tecnologia de fabrico dependa do ramo de actividade que o fabrica,

não satisfazendo a suposição da tecnologia do produto.

Existe no entanto um método desenvolvido por [Almon, 2000], consistente com a suposição da tecnologia do produto, que deriva de forma directa uma matriz input-output das matrizes de produção e de empregos.

4.4.2 Método de Almon

O método proposto por [Almon, 2000] produz uma matriz input-output a partir da matriz de produção e da matriz de empregos. Trata-se de um algoritmo que evita fluxos negativos, mantendo o espírito da tecnologia do produto.

Seja \mathbf{U} a matriz de empregos, \mathbf{M} a matriz derivada da matriz de produção, dividindo cada célula pelo total de coluna. Fazendo a suposição da tecnologia do produto, existe uma matriz \mathbf{R} tal que

$$\mathbf{U} = \mathbf{R}\mathbf{M}' \quad (4.5)$$

onde \mathbf{M}' é a transposta da matriz \mathbf{M} . Na matriz \mathbf{R} cada coluna representa os diversos inputs necessários para produzir determinado produto, independentemente de onde são produzidos. Assim, obtém-se a matriz \mathbf{R} através de

$$\mathbf{R} = \mathbf{U}(\mathbf{M}')^{-1} \quad (4.6)$$

A equação 4.5 pode ser re-escrita da seguinte forma

$$\mathbf{U}' = \mathbf{M}\mathbf{R}' \quad (4.7)$$

Se denotarmos por \mathbf{u} a i -ésima linha da matriz de empregos e por \mathbf{r} a i -ésima linha da matriz input-output, temos a seguinte igualdade

$$\mathbf{u} = \mathbf{M}\mathbf{r} \Leftrightarrow 0 = -\mathbf{M}\mathbf{r} + \mathbf{u} \quad (4.8)$$

que, ao somarmos \mathbf{r} a ambos os membros da equação fica

$$\mathbf{r} = (\mathbf{I} - \mathbf{M})\mathbf{r} + \mathbf{u} \quad (4.9)$$

A equação 4.9 pode ser obtida de forma recursiva, tomando como ponto de partida

$$\mathbf{r}^{(0)} = \mathbf{u} \quad (4.10)$$

e, na iteração $(k + 1)$, tem-se

$$\mathbf{r}^{(k+1)} = (\mathbf{I} - \mathbf{M})\mathbf{r}^{(k)} + \mathbf{u} \quad (4.11)$$

A equação 4.11 está em termos matriciais mas pode ser re-escrita para uma determinada linha da matriz. Para a linha j da matriz input-output tem-se

$$r_j^{(k+1)} = u_j - \sum_{h \neq 1} m_{jh} r_h^{(k)} + (1 - m_{jj}) r_j^{(k)} \quad (4.12)$$

No segundo membro da equação 4.12, u_j representa a quantidade de input descrito na matriz de empregos utilizado na produção total do ramo (produção principal e secundárias). A esse valor é retirado a quantidade desse produto utilizado apenas na produção de produtos secundários através dos coeficientes técnicos dos ramos que os têm como produtos principais. Por fim,

adicionam-se as diversas quantidades desse input utilizado nos ramos que têm como produção secundária produtos cujo ramo principal é j . Trata-se portanto de efectuar as transferências necessárias por forma a que a estrutura de custos final seja representativa da produção de um único produto.

É durante o processo de transferências de custos que é provável que se obtenham células negativas. Basta que para isso a quantidade a retirar seja superior à soma do valor presente na matriz de empregos com os valores recebidos de outros ramos de actividade. O método de Almon propõe nestes casos reduzir o montante a retirar através de um factor corrector $s_j^{(k)}$. Esse factor é 1 se

$$u_j \geq \sum_{h \neq j} m_{jh} r_h^{(k)} \quad (4.13)$$

e é definido por

$$s_j^{(k)} = \frac{u_j}{\sum_{h \neq j} m_{jh} r_h^{(k)}} \quad (4.14)$$

caso contrário. Assim, a linha j da matriz input-output é dada pela seguinte equação:

$$r_j^{(k+1)} = u_j - s_j^{(k)} \sum_{h \neq j} m_{jh} r_h^{(k)} + \sum_{h \neq j} s_h^{(k)} m_{hj} r_j^{(k)} \quad (4.15)$$

O método deriva então linha a linha a matriz input-output, mantendo, tanto quanto possível, a tecnologia do produto.

Capítulo 5

Regionalização do Modelo

Neste capítulo é apresentada a metodologia utilizada para regionalizar a matriz input-output descrita no Capítulo anterior, e assim obter modelos input-output também para as ilhas de São Miguel e Terceira. Na secção 5.1 são descritos de forma sucinta os métodos mais usuais de regionalização de matrizes input-output. Na secção 5.2 é analisada a assimetria que existe em termos de estrutura de emprego entre as ilhas dos Açores, e como essa assimetria motiva a elaboração de uma metodologia específica para regiões assimétricas. Na secção 5.3 é descrito o esquema geral de cálculo dos modelos para as ilhas de São Miguel e Terceira. Na secção 5.4 é apresentada a forma como foram estimadas cada uma das margens das matrizes de São Miguel e Terceira, destacando-se o comércio intra-regional, que é descrito mais pormenorizadamente na secção 5.5.

5.1 Regionalização de modelos Input-Output

Uma das formas de regionalizar modelos input-output é usar os quocientes de localização, que se baseiam na informação sobre o emprego regional para captar e discriminar economicamente as regiões [Flegg, 1994].

A utilização desta abordagem assume que a tecnologia da sub-região é similar à tecnologia região de referência e as matrizes sub-regionais distinguem-se devido ao grau de especialização dos diversos ramos a nível local, captado via emprego.

Outra forma de regionalizar uma matriz input-output baseia-se no cálculo das margens da matriz regional e, através de técnicas de ajustamento como as descritas no Capítulo 3, derivar a matriz pretendida [Herrero, 2002].

O método de regionalização proposto nesta dissertação é um misto das duas abordagens. Por um lado, pelo cálculo directo das diferentes componentes das margens da matriz de cada Ilha. Por outro lado, sempre que necessário, recorrer aos quocientes de localização. Após a derivação das margens e da estrutura tecnológica adequada, deriva-se a matriz para cada Ilha.

Para esta abordagem é necessário estimar as margens da matriz para cada uma das Ilhas e obter uma estrutura inter-sectorial, que represente da melhor forma possível o nível tecnológico para as ilhas de São Miguel e Terceira.

5.2 As Ilhas como regiões assimétricas

Quando as diversas regiões de uma região mais alargada são muito assimétricas quanto à sua estrutura económica, assumir que todas elas possuem a

mesma tecnologia de produção poderá ser, no mínimo, forçado. Então será natural assumir que a utilização da mesma matriz de referência, indiferenciadamente, para cada sub-região, poderá causar enviesamentos assinaláveis nos multiplicadores.

No Arquipélago dos Açores existem diferenças assinaláveis entre as Ilhas. Para além das diferenças de escala, existem também diferenças estruturais em termos de, por exemplo, população activa empregada.

Olhando apenas para a variável emprego a título de exemplo, podemos verificar as diferenças de escala entre as ilhas. Só a ilha de São Miguel possui 54% da população empregada, segundo as estimativas dos Censos 2001. Se existirem diferenças assinaláveis também entre a estrutura de emprego, isto é, na distribuição da população empregada ao longo dos diversos ramos de actividade, então utilizar o modelo input-output da Região como referência a qualquer uma das outras oito ilhas que não São Miguel, dará certamente uma ideia enviesada da realidade.

Utilizando o teste de Kolmogorov-Smirnov para comparar as distribuições de emprego pelos diversos ramos de actividade e cujos resultados se apresentam da Tabela 5.1, podemos chegar a conclusões interessantes.

Teste	Estatística de teste	p-value
Açores vs São Miguel	0,0543	0,9004
Açores vs Grupo 1	0,0905	0,3259
Açores vs Terceira	0,1176	0,0939
Grupo 1 vs Terceira	0,0724	0,6086

Tabela 5.1: Estrutura de emprego - teste Kolmogorov-Smirnov.

Em primeiro lugar, e tal como era de esperar, não existem diferenças significativas entre as estruturas do emprego da ilha de São Miguel e do total

da Região. Este resultado é natural pois mais de metade da população empregada reside em São Miguel. Também não existem diferenças significativas entre a estrutura de emprego da Região e a estrutura do conjunto das restantes oito ilhas. Na Tabela 5.1, o “Grupo 1” é constituído pelo conjunto das ilhas dos Açores, à excepção da ilha de São Miguel.

No entanto, para um nível de significância de 0.10, somos levados a concluir que existem diferenças significativas entre a estruturas de emprego da ilha Terceira e do total da Região. Ora, a ilha Terceira é a segunda maior ilha em termos de população empregada, e já revela diferenças estruturais para com o total da Região.

Podemos verificar também que não existem diferenças significativas entre a estrutura de emprego da ilha Terceira e a estrutura da Região subtraída da influência de São Miguel.

A maior concentração relativa de emprego num determinado ramo de actividade e numa determinada ilha, implica uma maior especialização desse sector nesse local, o que pode implicar diferenças tecnológicas relevantes nesse ramo de actividade.

Parece então mais natural, no caso de existirem disparidades estruturais como as verificadas nos Açores, não utilizar a mesma estrutura tecnológica indiferenciadamente para qualquer ilha.

A proposta desta dissertação aponta no sentido de tomar as assimetrias em conta durante o processo de estimação do modelo input-output.

Propomos estimar então duas matrizes: uma para a ilha de São Miguel e outra para o conjunto das restantes oito ilhas¹. A segunda matriz servirá

¹Repare-se que não foram identificadas pelo teste de Kolmogorov-Smirnov diferenças

então como referência para o cálculo da matriz da Terceira, em alternativa a tomar a da Região como referência. A metodologia de regionalização das matrizes de São Miguel e Terceira deixa de ser um procedimento “simultâneo”, no sentido em que as estimativas podem ser calculadas simultaneamente, mas sim um procedimento “sequencial”, visto que o a estimativa do modelo de São Miguel precede necessariamente o cálculo do modelo da Terceira.

5.3 Esquema geral

Após o cálculo de cada um dos vectores da matriz input-output, que será apresentado de forma mais promenorizada na secção seguinte, foi então feito o confronto para cada um dos produtos entre os recursos e os empregos. As diferenças verificadas entre recursos e empregos foram distribuídas por forma a tornar a distribuição estrutural das diversas componentes das margens da matriz input-output (produção, importações, consumo intermédio, famílias, investimento, etc.) tão próxima quanto possível da distribuição verificada na matriz input-output de referência. Desta forma, cada uma das componentes é aferida por forma a manter uma coerência global com a matriz de referência.

Com as estimativas das diversas componentes de margens devidamente aferidas e consolidadas, e com as matrizes de referência, foi possível obter um modelo input-output para as ilhas de São Miguel e Terceira.

Todo o processo de construção dos modelos encontra-se esquematizado na Figura 5.1. Com base na informação existente para a ilha de São Miguel, e com a matriz input-output dos Açores, foi possível repartir as margens da

significativas entre o conjunto das ilhas dos Açores exceptuando a ilha de São Miguel e o total da Região e portanto parece natural utilizar a matriz dos Açores como referência.

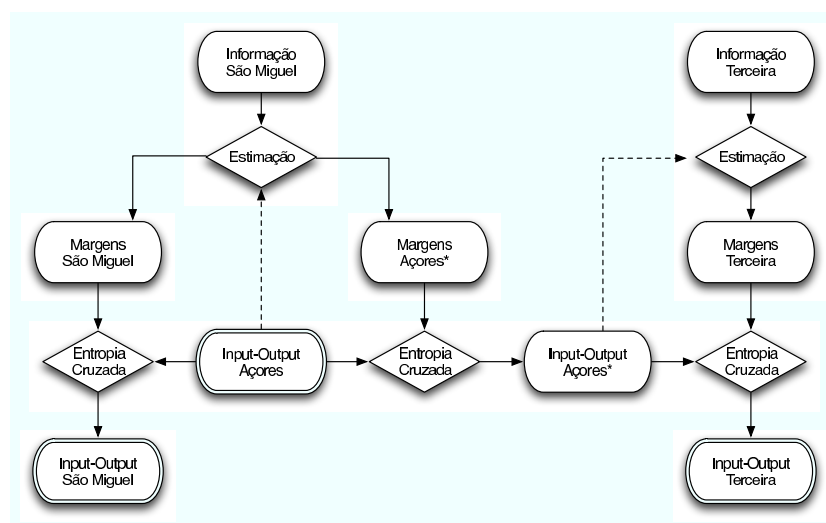


Figura 5.1: Construção das matrizes input-output por ilha.

matriz dos Açores entre a ilha de São Miguel e as restantes ilhas. Conjugando-se essas margens com a matriz input-output de referência, estimou-se, através da metodologia de entropia cruzada, duas matrizes input-output: uma para São Miguel e outra para as restantes ilhas.

O processo de cálculo é similar para a ilha Terceira, havendo apenas a diferença da matriz input-output de referência, denotada no esquema por “Input-Output Açores*” e que representa a matriz da Região sem a ilha de São Miguel.

Há a destacar ainda o facto de, para o cálculo do valor do Consumo Intermédio por produto, ser necessário recorrer à matriz input-output de referência. Esta particularidade torna o método proposto nesta dissertação sequencial.

5.4 Estimativas para as ilhas

Com base na informação dos estabelecimentos das empresas que serviram de base ao cálculo das Contas Regionais e também da sua localização, foi possível re-estimar algumas variáveis ao nível de ilha. A metodologia é similar à utilizada pelas Contas Regionais elaboradas pelo Instituto Nacional de Estatística, à excepção da eventual cobertura da amostra recolhida.

Para corrigir a falta de cobertura, foram re-ponderados os pesos dos diversos estabelecimentos por forma a cobrir o máximo possível cada Ilha. Apesar da cobertura ao nível de Ilha não estar totalmente assegurada, há a destacar o facto desta informação servir apenas como um indicador da distribuição espacial das diversas variáveis económicas.

Foi então possível obter estimadores ao nível de ilha para algumas variáveis macro-económicas, como por exemplo, a produção por ramo, o consumo intermédio ou as remunerações.

Todas as componentes onde não existe informação directa ou nos casos onde a fiabilidade da informação existente não estava assegurada, foram estimadas através de quocientes de localização.

As estimativas das diversas componentes, independentemente do método utilizado para a sua estimação, foram analisadas posteriormente de forma conjunta por forma a averiguar a coerência global das margens das diversas matrizes.

De seguida é apresentada a lista das diversas componentes e o método utilizado para a sua estimação.

Consumo Intermédio por ramo Foi possível obter através da informação ao nível de ilha o vector “Consumo Intermédio por Ramo a Preços de Aquisição”. Usando os mesmos coeficientes técnicos da matriz de referência e assumindo as mesmas matrizes percentuais de margens comerciais, margens de transportes e de impostos líquidos, obteve-se as estimativas do vector “Consumo Intermédio a Preços de Base” por ramo.

Consumo intermédio por produto O vector Consumo Intermédio por produto é obtido após o cálculo das funções de produção. Trata-se das estimativas mais delicadas pois representa o “interior” daquilo que será a matriz de Leontief, ou seja, a base da análise input-output. As estimativas preliminares das funções de produção são obtidas através da utilização dos coeficientes técnicos das matrizes de referência. O Consumo Intermédio por produto é então o total do valor por produto utilizado pelos diversos ramos de actividade.

Impostos líquidos sobre os produtos O total de impostos líquidos sobre os produtos foi obtido por diferença entre as estimativas do consumo intermédio por ramo a preços de aquisição e a preços de base.

Remunerações Para o cálculo das remunerações foi necessário conhecer o volume de emprego, isto é, postos de trabalho equivalentes a tempo completo, por ilha e por ramo de actividade e também uma indicação da remuneração média praticada por ilha e por ramo.

Através da relação entre a informação sobre o emprego contida nos Censos com o volume de emprego divulgado na matriz dos Açores, estimou-se qual o volume de emprego existente por ilha.

Com base na informação do número de remunerados por ramo e por Ilha e do valor total das remunerações praticada nos diversos estabelecimentos, obteve-se uma indicação da remuneração média para cada ilha. Sempre que não foi possível obter essa informação a nível de ilha, assumiu-se o mesmo nível remuneratório da Região.

Foi possível obter o valor das remunerações multiplicando o vector de remunerações médias pelo volume de emprego.

Outros impostos Por não ser possível obter informação ao nível de Ilha para esta componente, foi utilizado quocientes de localização.

Valor Acrescentado Bruto Foi possível obter o valor acrescentado bruto através da informação dos diversos estabelecimentos para cada uma das Ilhas. Pontualmente foi necessário consolidar alguns ramos de actividade, por terem pouca representatividade, através dos coeficientes de localização, sendo no entanto excepções.

Excedente Bruto de Exploração (EBE) O Excedente Bruto de Exploração é uma variável de saldo (entre o Valor acrescentado Bruto e os demais inputs primários) e como tal foi estimada dessa forma.

Famílias O consumo final das famílias é regionalizado através de dois indicadores, a saber, o número de habitantes de cada Ilha e o Índice de Poder Concelhio, publicado pelo Instituto Nacional de Estatística, relativo a 2002. Assume-se que o consumo *per capita* total difere de ilha para ilha e que está relacionado com o poder de compra das famílias.

Considerando o consumo médio per capita das famílias residentes nos Açores igual a 100, estima-se o índice de disparidade de cada ilha relativamente à média total dos Açores através das disparidades verificadas no índice de poder de compra concelhio. Por falta de informação, assume-se que a estrutura de consumo por produto agregado é similar para todas as Ilhas. O consumo final das famílias por ilha é então obtido através do consumo *per capita* “local” multiplicado pelo número de residentes em cada ilha.

Administração Pública O consumo final da Administração Pública foi repartida pelo volume de emprego no ramo, visto não termos tido a possibilidade de obter essa informação por ilha.

Instituições Particulares Sem Fins Lucrativos (IPSFL) O consumo final das instituições particulares sem fins lucrativos foi obtido de forma proporcional aos custos dos diversos estabelecimentos dos ramos respeitantes às IPSFLs localizados em cada uma das ilhas.

Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF) Assumiu-se que o rácio entre a formação bruta de capital fixo e a produção para os diversos ramos de actividade era similar para as diversas ilhas.

Variação de Existências A repartição pelas ilhas da variação de existências foi feito em proporção à compra de mercadorias por produto.

5.5 Comércio exterior

O cálculo do comércio que uma determinada região tem com o exterior é sem dúvida o mais difícil de obter. Normalmente existem indicadores sobre as trocas comerciais entre as diversas regiões de um País directamente com o estrangeiro, mas não existe informação sobre as trocas comerciais entre as diversas regiões dentro do mesmo País.

Em primeiro lugar é necessário distinguir entre comércio *intra-regional* e *inter-regional*. O comércio intra-regional é constituído pelas trocas comerciais dentro da mesma região, neste caso, entre ilhas da Região Autónoma dos Açores. O comércio inter-regional é constituído pelas trocas comerciais entre a Região Autónoma e as restantes regiões de Portugal.

O comércio intra-regional não é necessariamente similar para as diversas ilhas do Arquipélago, visto que existe especialização de alguns ramos de actividade em diferentes ilhas.

Existem duas soluções para o problema da falta de informação sobre o comércio intra-regional. A primeira baseia-se na implementação de um inquérito aos estabelecimentos das empresas presentes em cada ilha, obtendo-se assim a informação pretendida². A segunda, baseia-se em técnicas indirectas (*non-survey*). Nesta dissertação opta-se obviamente pela segunda devido aos recursos financeiros e de tempo necessários afectar à implementação de uma operação estatística desta envergadura.

Parte da informação de uma matriz input-output (p.ex., as importações e

²Esta solução foi adoptada pelo SREA na estimativa do comércio entre a Região Autónoma dos Açores e as restantes regiões de Portugal, levado a cabo exclusivamente para responder às necessidades do QEA.

exportações) pode ser aproximada sem recorrer a inquéritos. Várias técnicas são referidas em [Maks, 1998], citando Miller e Blair.

Das técnicas descritas optámos neste trabalho pela utilização dos quocientes de localização propostos por [Flegg, 1994], visto atenuarem a tendência de sobre-estimar os multiplicadores regionais verificada quando se recorre aos quocientes de localização usuais.

A ideia principal na utilização de quocientes de localização como estimador do comércio intra-regional assenta no pressuposto de que não existem diferenças significativas entre os coeficientes técnicos de uma região e os da economia de referência.

Se o quociente de localização $FLQ_{ij} < 1$, diz-se que o ramo de actividade i está menos concentrado na região do que o ramo de actividade j . Assim, o ramo de actividade j tem de comprar parte dos inputs produzidos no ramo de actividade i fora da região. Para reflectir essa compra ao exterior e tendo em conta que no interior da matriz estão as compras efectuadas na região, as transacções entre o ramo de actividade i e o ramo de actividade j é reduzido através da multiplicação do coeficiente técnico da matriz de referência por FLQ_{ij} .

Se, por outro lado, $FLQ_{ij} \geq 1$, diz-se que o ramo de actividade i está tanto ou mais concentrado na região do que o ramo de actividade j , e assim não é necessário recorrer a compras exteriores, não sendo necessário qualquer ajustamento no coeficiente técnico.

O esquema da Figura 5.2 representa o cálculo das estimativas preliminares para as trocas comerciais entre a ilha de São Miguel e as restantes ilhas dos Açores.

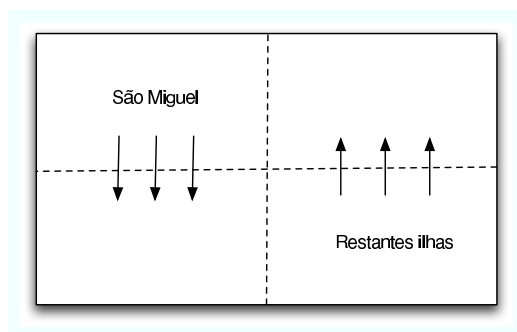


Figura 5.2: Comércio entre a ilha de São Miguel e as restantes ilhas

Quando se reduz um coeficiente técnico à ilha de São Miguel significa que essa ilha não adquiriu o bem localmente e foi adquiri-lo às outras ilhas. É como se houvesse, após a aplicação dos quocientes de localização uma “drenagem” de valores para o quadrante abaixo. Assim o quadrante abaixo passa a representar as compras que São Miguel fez às restantes ilhas, ou seja, as importações que efectuou à restante Região.

Analogamente o quadrante acima das restantes ilhas, representa as importações que estas ilhas fizeram à ilha de São Miguel. As importações de uns são as exportações de outros e portanto é possível obter uma estimativa das trocas comerciais entre São Miguel e as restantes ilhas.

Relativamente à ilha Terceira, o procedimento é análogo, mudando apenas a matriz de referência.

Capítulo 6

Análise de Resultados

Neste capítulo são analisadas as matrizes calculadas neste trabalho. Este capítulo está dividido em três áreas: a análise da tabela input-output, a análise de multiplicadores e a simulação de cenários hipotéticos. Na secção 6.1, são analisadas as principais variáveis macro-económicas derivadas do modelo input-output, como por exemplo, a produção por ramo de actividade, as remunerações ou as exportações. Esta análise é feita sob o ponto de vista estrutural, como por exemplo, a repartição do valor da produção nas suas diversas componentes, e também sob o ponto de vista espacial, como por exemplo a repartição do valor dessa mesma produção pelas ilhas em análise. Na secção 6.2, serão apresentados os principais multiplicadores macroeconómicos. Finalmente, na secção 6.3, são simulados alguns cenários hipotéticos.

6.1 Análise dos resultados

6.1.1 Matriz input-output

Devido à dimensão das tabelas input-output estimadas nesta dissertação, não é prático analisá-las ao longo deste texto. As tabelas input-output são, para efeitos de exposição, agregadas a apenas 6 ramos de actividade. Para além da agregação de diversos ramos de actividade, as diferentes componentes da procura final também serão agregados em três:

- consumo final, que agrega o consumo final das famílias, das administrações públicas e das instituições particulares sem fins lucrativos;
- investimento, que agrega a formação bruta de capital fixo e a variação de existências;
- exportações, que agrega todos os destinos das exportações.

O modelo agregado encontra-se na Tabela 6.1, e servirá para demonstrar algumas características destes modelos, ficando claro então que a análise pode perfeitamente ser replicada para um nível de desagregação sectorial superior. As tabelas input-output para as diversas sub-regiões em análise, com uma desagregação sectorial de 45 ramos de actividade, encontram-se em anexo, tal como as respectivas matrizes inversas de Leontief.

Destaca-se que neste modelo existe a repartição dos consumos intermédios em “Produtos locais”, referindo-se aos produtos que foram produzidos na Região e empregados na produção de outros produtos, e os “Produtos importados”, utilizados também na produção de outros produtos mas adquiridos

	Produtos	A1	A2	A3	A4	A5	A6	SINFIM	Cons. Final	Invest.	Export.	Total
Produtos locais	A1:Agricultura e pesca	7,1	121,1	0,0	6,2	0,3	3,1	0,0	37,7	8,0	115,9	299,5
	A2:Indústria e Energia	70,9	94,3	49,2	40,5	4,3	30,1	0,0	113,0	46,5	248,5	697,2
	A3:Construção	0,7	6,6	92,8	9,0	7,5	4,1	0,0	2,3	288,8	0,0	411,7
	A4:Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	10,8	69,3	19,6	170,6	15,2	43,9	0,0	402,0	41,8	158,2	931,5
	A5:Act. Financeiras, Imob. e Serv. às Empresas	4,6	19,2	6,0	63,1	36,9	34,3	101,0	119,4	60,1	11,1	465,7
	A6:Outras actividade de serviços	2,0	1,8	0,3	5,2	3,7	29,3	0,0	934,0	2,3	2,4	981,0
Produtos importados	A1:Agricultura e pesca	2,6	47,4	0,0	2,2	0,2	1,4	0,0	11,7	3,4	0,0	69,0
	A2:Indústria e Energia	41,1	119,3	79,7	89,2	9,8	59,7	0,0	409,4	236,5	5,1	1111,8
	A3:Construção	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	A4:Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	2,8	5,2	1,3	45,3	4,4	7,6	0,0	34,6	0,4	0,0	101,8
	A5:Act. Financeiras, Imob. e Serv. às Empresas	3,6	14,6	4,5	26,6	26,5	18,3	0,0	25,5	16,5	0,0	136,0
	A6:Outras actividade de serviços	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,0	4,2	0,1	0,0	5,2
Inputs primários	Impostos sobre produtos	3,3	17,8	7,4	6,7	4,7	15,4	0,0	141,7	30,5	0,0	227,4
	Subsídios aos produtos	-0,7	-11,5	0,0	-2,5	-0,1	-2,0	0,0	-27,6	-0,1	0,0	-44,5
	Impostos sobre a produção	0,1	1,5	0,3	0,9	5,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
	Subsídios à produção	-22,3	-5,2	-0,8	-23,1	-6,5	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,7
	Remuneração de assalariados	28,5	122,2	104,2	253,6	69,2	641,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1219,1
	Excedente bruto de exploração (EBE)	144,4	73,5	47,2	238,0	273,6	96,3	-101,0	0,0	0,0	0,0	771,9
Produção a preços de base	299,5	697,2	411,7	931,5	455,7	981,0	0,0	2093,9	766,4	541,1	7178,1	

Tabela 6.1: Tabela Input-Output Açores agregada

fora da Região. Na Tabela 6.1, a zona sombreada representa as transacções de bens e serviços importados enquanto que a zona da matriz acima da zona sombreada representa as transacções de bens e serviços produzidos na Região. Abaixo da zona sombreada, encontram-se os inputs primários.

Os modelos para as ilhas de São Miguel e Terceira apresentam também esta configuração. Nestes dois últimos modelos as importações são entendidas em sentido lato, visto que também incluem compras efectuadas a outras ilhas.

6.1.2 Recursos e empregos

Recursos De acordo com as tabelas input-output estimadas nesta dissertação, o valor total de bens e serviços disponíveis na Região, valorizado a preços de base, no ano de 2001, ascendeu a 5200.4 milhões de euros (M€), dos quais 3776.7M€ foram produzidos na Região (72.6%) e os restantes 1423.7M€ fo-

ram importados (ver Tabela 6.2 e Figura 6.1).

O maior contributo para o valor da produção regional ficou a dever-se à ilha de São Miguel, com 2066.7M€ (54.7%). A ilha Terceira contribuiu com 827.7M€, pertencendo o restante valor da produção às restantes ilhas.

Recursos	Açores	São Miguel	Terceira
Importações	1423,7	827,2	476,6
Produção	3776,7	2066,7	827,7
Total	5200,4	2893,9	1304,3

Tabela 6.2: Total de recursos.

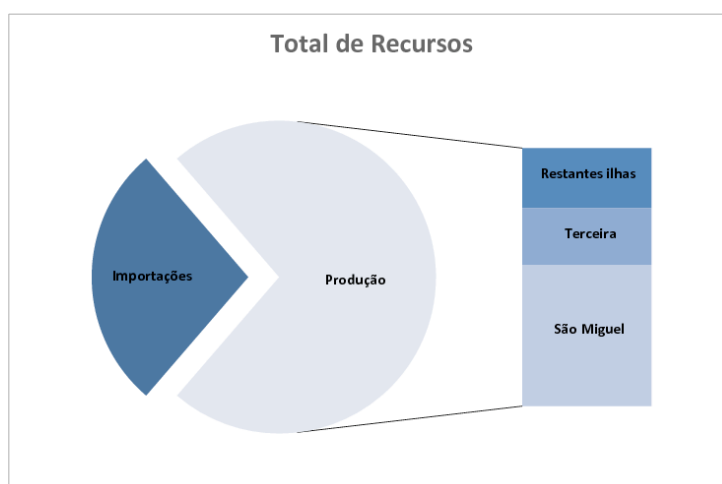


Figura 6.1: Total de Recursos.

Empregos A maior parte do valor dos bens e serviços disponíveis na Região em 2001 foram empregues em consumo final, totalizando 2093.9M€ (40.3%)¹. A menor parte deve-se às exportações que em 2001 se cifraram em 541.1M€.

¹O consumo final nesta tabela abrange o consumo das famílias residentes, das administrações públicas e das instituições particulares sem fim lucrativo

Recursos	Açores	São Miguel	Terceira
Cons. Intermédio	1798,9	1000,8	381,2
Cons. Final	2093,9	1128,9	496,6
Investimento	766,4	457,9	157,4
Exportação	541,1	306,1	269,1
Total	5200,4	2893,9	1304,3

Tabela 6.3: Total de empregos.

O valor dos bens e serviços aplicado em investimento foi de 766.4M€, sendo os restantes 1798.9M€ aplicados em consumo intermédio (ver Tabela 6.3 e Figura 6.2). A ilha de São Miguel é caracterizada por um maior peso relativo do consumo intermédio, do consumo final e investimento do que as restantes ilhas (ver Figura 6.3).

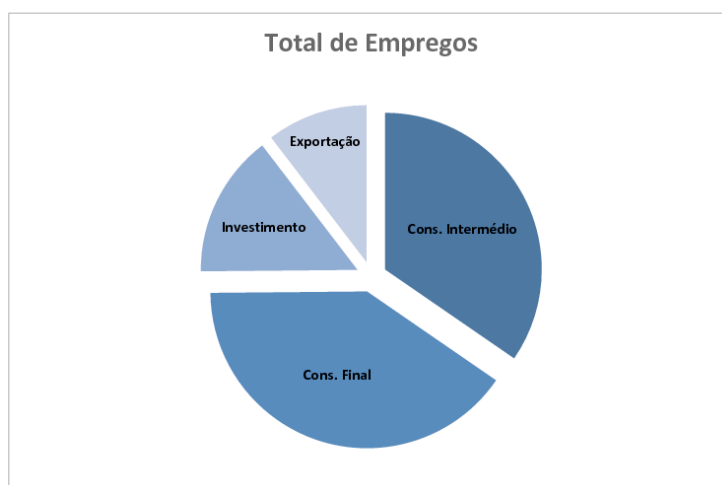


Figura 6.2: Total de empregos.

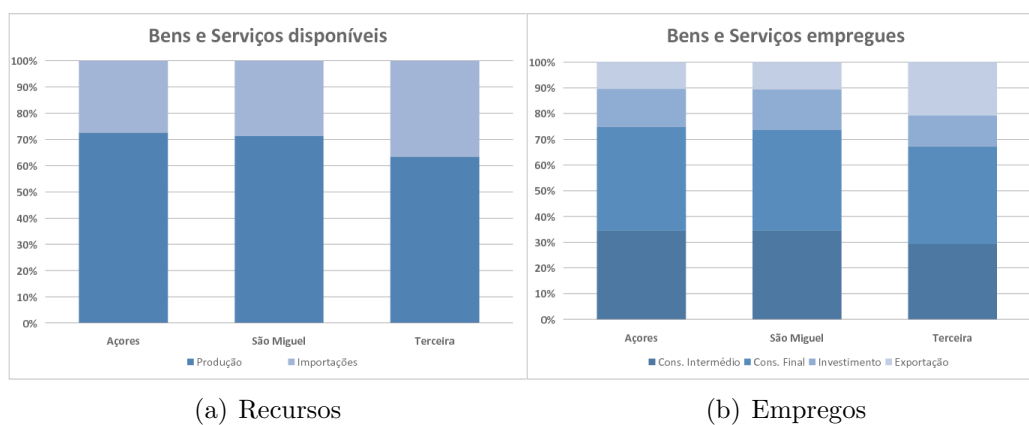


Figura 6.3: Distribuição relativa de bens e serviços por ilha.

6.1.3 Produção Regional , VAB e PIBpm

Produção Do valor total da produção regional, 1798.9M€ referem-se a consumo intermédio, 38.4M€ referem-se a impostos líquidos sobre os produtos e os restantes 1939.4M€ ao Valor Acrescentado Bruto (VAB) (ver Tabela 6.4 e Figura 6.4).

Produção	Açores	São Miguel	Terceira
Cons. Intermédio	1798,9	1000,8	381,2
Imp. Líq. Produtos	38,4	21,3	8,9
VAB	1939,4	1044,5	437,6
Total	3776,7	2066,7	827,7

Tabela 6.4: Produção por tipo de componente.

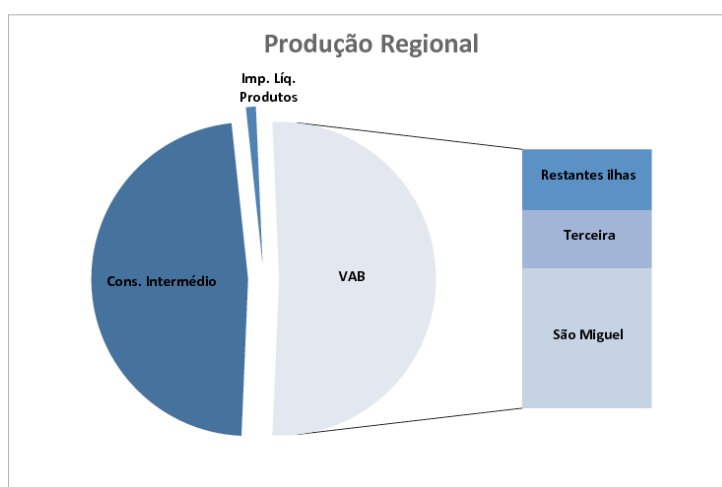


Figura 6.4: Produção por tipo de componente.

Quanto à produção por ramo de actividade, podemos verificar que o maior peso relativo se verifica no ramo “Outras actividades de serviços”, que é composto pelos ramos de actividade Administração Pública, Educação, Saúde, Serviços Colectivos Sociais e Pessoais e Serviços prestados às Famílias por empregados domésticos, com (26,0%). O ramo de actividade com menor peso relativo no valor da produção é a Agricultura e Pesca, com 7,9% (ver Tabela 6.5 e Figura 6.5).

Produção por sector	Açores	São Miguel	Terceira
Agricultura e pesca	299,5	157,4	57,4
Indústria e energia	697,2	407,2	145,2
Construção	411,7	224,0	87,6
Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	931,5	502,1	194,3
Serv. Imobiliários e às Empresas	455,7	280,8	88,9
Outros serviços	981,0	495,2	254,3
Total	3776,7	2066,7	827,7

Tabela 6.5: Produção por ramo de actividade.

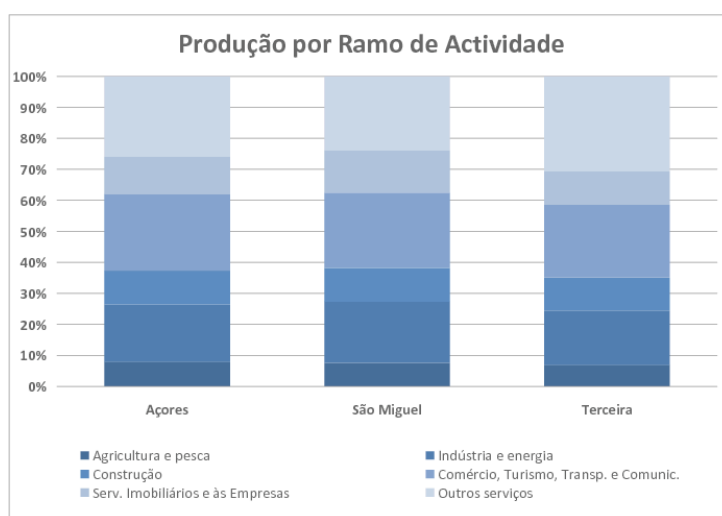


Figura 6.5: Produção por ramo de actividade.

VAB O VAB na Região reparte-se pelas ilhas da seguinte forma: 1044.5M€ foram gerados na ilha de São Miguel (53.9%), 437.6M€ foram gerados na ilha Terceira (22.6%) e os restantes 457.3M€ foram gerados nas restantes ilhas do Arquipélago (23.6%) (ver Tabela 6.4).

Produção por sector	Açores	São Miguel	Terceira
Agricultura e pesca	150,7	80,8	29,0
Indústria e energia	191,9	110,7	42,0
Construção	151,0	82,3	31,9
Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	469,4	254,0	98,4
Serv. Imobiliários e às Empresas	342,2	207,7	67,1
Outros serviços	735,2	371,2	188,8
Sub-Total	2040,4	1106,7	457,2

Tabela 6.6: VAB por ramo de actividade e por ilha.

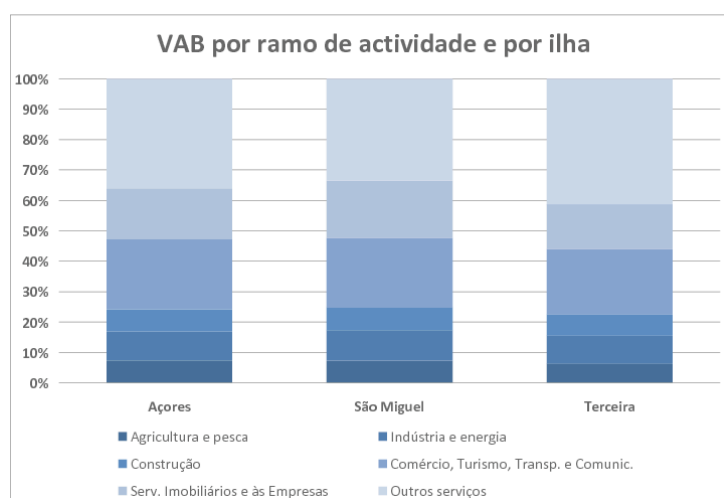


Figura 6.6: VAB por ramo de actividade e por ilha.

O peso relativo dos diversos sectores na produção por ilha não apresenta diferenças significativas. Aplicando o teste de Friedman, obtém-se um p-value de 0.4936, levando-nos a concluir que a distribuição do valor da produção ao longo dos sectores não difere significativamente entre as ilhas (ver Tabela 6.7 e Figura 6.6).

Produção por sector	Açores	São Miguel	Terceira
Impostos sobre a produção	9,0	6,2	1,4
Subsídios à produção	-60,7	-30,7	-12,4
Remuneração de assalariados	1219,1	645,0	284,1
Excedente bruto de exploração (EBE)	771,9	424,1	164,5
Total	1939,4	1044,5	437,6

Tabela 6.7: VAB por cada uma das suas componentes.

O valor total do VAB repartido pelas diversas componentes estimadas indica-nos que a maior parte se deve às remunerações de assalariados, com 1219.1M€, seguido do Excedente Bruto de Exploração (EBE), com 771.9M€ (ver Tabela 6.7).

PIBpm O valor do Produto Interno Bruto a preços de mercado (PIBpm) da região Autónoma dos Açores foi, em 2001, 2122.3M€ para uma população de 241763 residentes (ver Tabela 6.8).

Produto Interno Bruto	Açores	São Miguel	Terceira
Produto Interno Bruto (M€)	2122,3	1148,5	480,7
População (nº indivíduos)	241 763	131 609	55 863
PIB per capita (€)	8778,4	8726,6	8605,0
Índice de disparidade	100,0	99,4	98,0

Tabela 6.8: Produto Interno Bruto nos Açores e ilhas.

O PIB *per capita* difere entre as ilhas, verificando-se o menor valor na ilha Terceira, com 8605.0€, seguido da ilha de São Miguel, com 8778.4€.

6.1.4 Emprego

Durante o ano de 2001 foram contabilizados nos Açores 111239 indivíduos empregados (ver Tabela 6.9 e Figura 6.7).

Produtos e serviços	Açores	São Miguel	Terceira	Restantes ilhas
Agricultura e pesca	16.148	8.448	3.017	4.683
Indústria e energia	12.526	7.111	2.506	2.909
Construção	11.410	6.200	2.442	2.768
Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	21.045	11.537	4.781	4.727
Serv. Imobiliários e às Empresas	16.389	10.210	3.106	3.073
Outros serviços	33.721	17.332	8.861	7.528
Total	111.239	60.838	24.713	25.688

Tabela 6.9: Distribuição do emprego nos Açores.

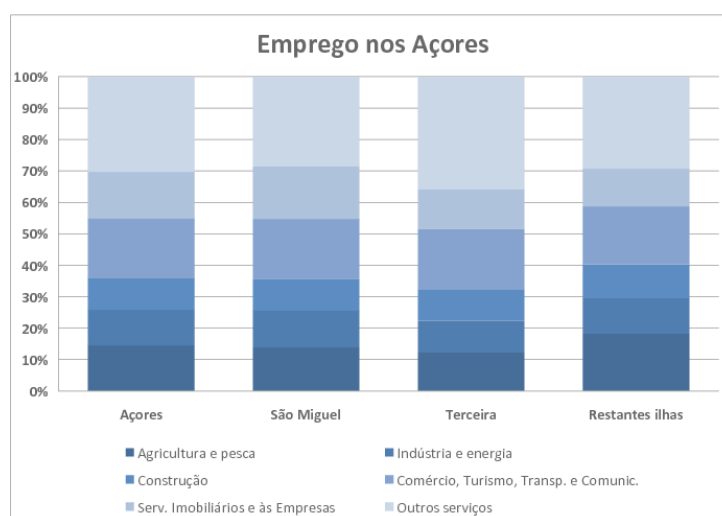


Figura 6.7: Distribuição do emprego nos Açores.

Na ilha de São Miguel, o emprego no ramo “Comércio, Turismo, Transportes e Comunicações” tem um peso relativo maior que nas restantes ilhas. Podemos verificar também que existe um maior peso relativo do ramo “Outros serviços” na ilha Terceira, bem como uma maior peso relativo do ramo “Agricultura e pesca” nas restantes ilhas.

6.1.5 Importações e Exportações

O valor total das exportações ascendeu a 541.1M€ (ver Tabela 6.10). Os produtos que mais contribuiriam para este valor são os produtos da indústria com um total de 248.5M€, seguido dos serviços Comerciais, Turismo, Transportes e Comunicações com 158.2M€ e da Agricultura e Pesca com 115.9M€. A contribuição dos restantes sectores para o valor total das exportações pode ser considerado residual, totalizando apenas 2.5%.

Produtos e serviços	Açores	São Miguel	Terceira
Agricultura e pesca	115,9	66,2	33,3
Indústria e energia	253,5	213,2	92,0
Construção	0,0	0,2	5,9
Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	158,2	79,1	91,9
Serv. Imobiliários e às Empresas	11,1	7,9	37,5
Outros serviços	2,4	1,3	6,6
Total	541,1	368,0	267,2

Tabela 6.10: Exportações por tipo de produto.

O valor das importações na Região Autónoma dos Açores ascendeu em 2001 a 2399.5M€ (ver Tabela 6.11). Os produtos mais importados foram produtos da indústria, com 1111.8M€ (46.3%).

Produtos e serviços	Açores	São Miguel	Terceira
Agricultura e pesca	69,0	48,9	29,8
Indústria e energia	1111,8	639,2	281,5
Construção	0,0	0,2	8,8
Comércio, Turismo, Transp. e Comunic.	101,8	56,9	86,3
Serv. Imobiliários e às Empresas	136,0	79,3	65,0
Outros serviços	981,0	2,8	5,3
Total	2399,5	827,2	476,6

Tabela 6.11: Importações por tipo de produto.

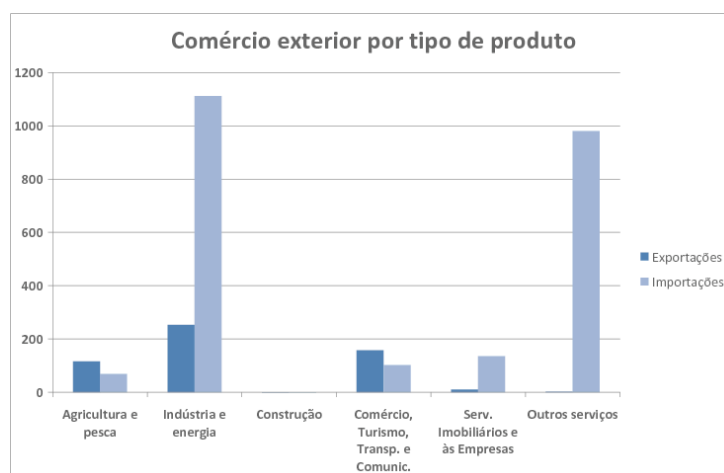


Figura 6.8: Exportações e importações nos Açores.

O saldo da balança comercial nos Açores em 2001 foi negativo, atingindo o valor de -1858.4M€, equivalendo uma taxa de cobertura de apenas 22.6%.

O único produto agregado que atenuou a balança comercial foi o produto “Agricultura e pesca” com um saldo positivo de (+47.0M€).

Os valores das exportações das ilhas de São Miguel, Terceira e restantes ilhas não totalizam o valor das exportações da Região, visto que também contém as vendas a outras ilhas do Arquipélago.

As importações feitas pela ilha de São Miguel apresentam um maior peso relativo dos produtos da indústria do que na ilha Terceira. Em contrapartida, a ilha Terceira apresenta um peso relativo nas importações de serviços comerciais, turismo transportes, comunicações e serviços às empresas superior à ilha de São Miguel. O mesmo padrão se verifica a nível das exportações: São Miguel apresenta um relativo maior nos produtos da indústria, e um menor peso relativo nos serviços comerciais, turismo, transporte, comunicações e serviços às empresas (ver Figura 6.8).

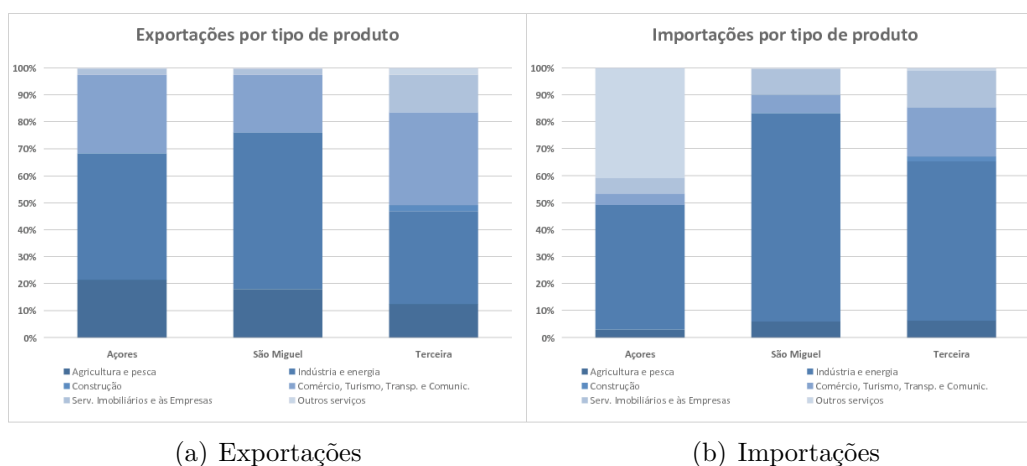


Figura 6.9: Exportações e Importações por ilha.

6.2 Multiplicadores

Foram calculados os multiplicadores de produção, rendimento e emprego, quer do Tipo I, quer do Tipo II, e para todas as regiões em análise.

6.2.1 Produção

Os multiplicadores de produção encontram-se na Tabela 6.12.

Tomemos como exemplo o produto “Bebidas e tabaco” e suponhamos que a procura final desse produto aumenta 1€, mantendo-se tudo o resto constante. Segundo este modelo, há uma resposta do ramo que produz esse produto, aumentando a sua produção em 1€, para satisfazer essa procura. Como para produzir é preciso consumir matérias primas e/ou serviços, há um aumento também na procura desses outros bens e serviços, que por sua vez procura outros, etc.. Todo este ciclo está quantificado em 0,4980€².

Havendo um aumento generalizado do valor da produção, o nível de emprego sobe e o nível médio de rendimento disponível das famílias também aumenta, levando-as a consumir mais. O aumento de consumo por parte das famílias, induz novamente um aumento de produção. Este segundo aumento na procura aumenta o valor total da produção em 0,1919€³ (ver Tabela 6.12).

Ao nível de ilha podemos verificar que um aumento de 1€ de procura final em São Miguel tem um impacto mais significativo do que na ilha Terceira e restantes ilhas.

É preciso ter no entanto algum cuidado, principalmente quando se fazem

²Basta decompor o multiplicador de produção do Tipo I desse produto em efeito directo e indirecto: $1,4980 = 1 + 0,4980$

³A diferença entre os multiplicadores do Tipo II e Tipo I está no efeito induzido pelo aumento do nível médio de rendimento disponível nas famílias: $1,6899 - 1,4980 = 0,1919$

Produto ou serviço	Tipo I			Tipo II		
	Açores	S. Miguel	Terceira	Açores	S. Miguel	Terceira
Prod. agricultura, prod. animal, sil. e serv. relacionados	1,5718	1,5539	1,2281	1,6761	1,6613	1,2701
Prod. pesca e aquacultura e serv. relacionados	1,2026	1,2074	1,0679	1,5103	1,5304	1,2298
Produtos das indústrias extractivas	1,4311	1,3489	1,2706	1,8068	1,7514	1,4573
Carne e produtos à base de carne	1,8524	1,7772	1,4194	2,0751	2,0051	1,5213
Produtos da indústria transformadora da pesca	1,9127	1,8513	1,4625	2,2280	2,1809	1,5907
Lacticínios	1,9125	1,8495	1,4192	2,0606	2,0001	1,4737
Alimentos compostos para animais	1,6772	1,6806	1,2798	1,7953	1,8018	1,3252
Bebidas e tabaco	1,4980	1,5289	1,0936	1,6899	1,7263	1,2011
Outros produtos alimentares n.e.	1,6383	1,6046	1,2981	1,9531	1,9313	1,4552
Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	1,1928	1,1908	1,0969	1,3437	1,3484	1,1763
Madeira e cortiça	1,5998	1,6117	1,1786	1,9170	1,9214	1,3386
Papel, cartão e material editado e impresso	1,4085	1,4161	1,1534	1,7624	1,7854	1,3283
Produtos petrolíferos refinados	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Produtos químicos	1,2875	1,2939	1,1147	1,4281	1,4414	1,1803
Artigos de borracha e de matérias plásticas	1,2768	1,2970	1,0965	1,4190	1,4389	1,1811
Outros produtos minerais não metálicos	1,5801	1,5629	1,1873	1,8190	1,8096	1,2907
Metais de base e produtos metálicos transformados	1,4107	1,4385	1,1290	1,6124	1,6459	1,2265
Máquinas e equipamentos n.e.	1,3042	1,3088	1,1210	1,4268	1,4371	1,1753
Equipamento eléctrico e de óptica	1,1915	1,1976	1,0675	1,5217	1,5431	1,2463
Material de transporte	1,3323	1,3380	1,1342	1,5640	1,5804	1,2514
Mobiliário, mat. recicl. e outros prod. das ind. transf. n.e.	1,2491	1,2513	1,0745	1,4353	1,4450	1,1646
Electricidade, gás e vapor	1,7130	1,7065	1,5511	2,2456	2,2651	1,8630
Água captada e distribuída	1,4741	1,4775	1,2718	2,0423	2,0676	1,5813
Trabalhos de construção	1,6720	1,6685	1,3251	2,0029	2,0138	1,4813
Vendas, serv. manut. e repar. de auto.; Vendas combustíveis	1,3270	1,3213	1,1288	1,6986	1,7157	1,3203
Venda por grosso e serv. de agentes do comércio	1,5010	1,5116	1,1700	1,6955	1,7167	1,2521
Venda a retalho; serv. de repar. de bens pessoais e domésticos	1,3404	1,3383	1,1508	1,6963	1,7105	1,3343
Serviços de alojamento, restauração e similares	1,6163	1,6172	1,2462	1,9048	1,9190	1,3825
Serviços de transporte terrestre	1,3580	1,3621	1,1268	1,6350	1,6504	1,2640
Serviços de transporte marítimo	1,7073	1,6084	1,0887	1,8906	1,7763	1,1485
Serviços de transporte aéreo	1,4884	1,4743	1,1067	1,8446	1,8497	1,2702
Serv. anexos e aux. transp.; serv. agências viagens e turismo	1,4080	1,3815	1,1372	1,6844	1,6740	1,2617
Serviços de correios e telecomunicações	1,4015	1,4188	1,1724	1,8273	1,8532	1,3947
Serv. Intermed. financeira, excl. seguros e fundos de pensões	1,2199	1,2228	1,1051	1,5592	1,5779	1,2902
Serv. seguros e fundos pensões	1,1941	1,2176	1,0720	1,5867	1,5958	1,3241
Serviços auxiliares da intermediação financeira	1,2863	1,2917	1,1332	1,4481	1,4616	1,2150
Serviços imobiliários	1,1102	1,1315	1,0437	1,1637	1,1905	1,0688
Serv. alug. máq. e equip. s/ pess. e bens pessoais e domésticos	1,0533	1,0516	1,0223	1,1501	1,1497	1,0771
Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	1,2013	1,2051	1,0809	1,3041	1,3132	1,1305
Outros serviços prestados principalmente às empresas	1,3628	1,3820	1,1369	1,5720	1,6043	1,2339
Serv. de admin. pública, defesa e segurança social obrigatória	1,1565	1,1534	1,0777	1,7721	1,8009	1,4219
Serviços de educação	1,1147	1,1199	1,0611	1,8304	1,8633	1,4708
Serviços de saúde e acção social	1,2585	1,2566	1,1440	1,7562	1,7794	1,4140
Serviços colectivos, sociais e pessoais	1,4678	1,4671	1,2528	1,9217	1,9436	1,4868
Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	1,0000	1,0000	1,0000	1,8236	1,8607	1,4729

Tabela 6.12: Multiplicadores de produção.

análises de cenários a longo prazo. Qualquer análise deste tipo deverá começar por estimar o vector de procura final a atingir e só depois analisar o impacto [UN, 1999].

Por exemplo, o multiplicador do Tipo I para os alimentos compostos para animais é superior ao do turismo. Se a procura final de alimentos compostos para animais aumentar um milhão de euros, o aumento líquido no produto final é de 677,2 milhares de euros ao passo que o turismo teria um aumento líquido de 616,3 milhares de euros. Então, porque não apoiar fortemente a indústria de alimentos compostos para animais em vez do turismo, visto que o retorno é maior? Ora na Região Autónoma dos Açores é mais simples aumentar 1 milhão de euros de procura final no turismo do que levar as empresas de ração para animais a aumentar as suas exportações num milhão de euros. É preciso encarar então os multiplicadores com alguma cautela, pois estes têm de ser “puxados” à realidade da economia.

Na Figura 6.11 encontram-se representados graficamente os 5 maiores multiplicadores de produção. Por cada euro de incremento na procura final de, por exemplo, carne e produtos à base de carne, existirá um aumento de 85 cêntimos devido aos impactos indirectos, juntando-se um aumento de 22 cêntimos devido aos efeitos induzidos.

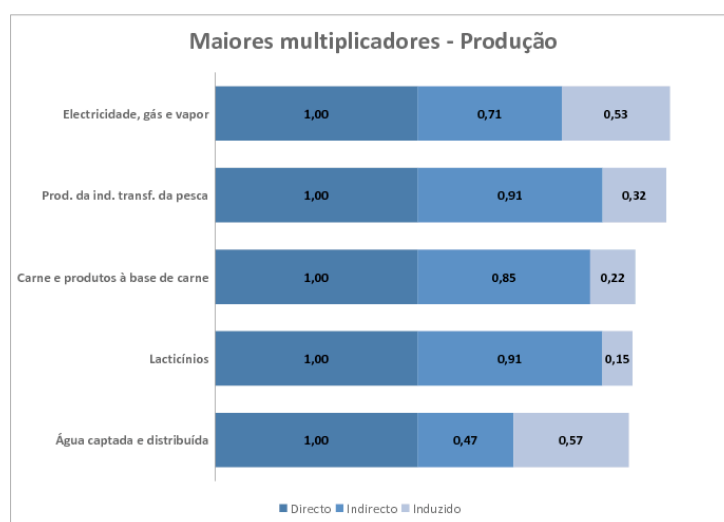


Figura 6.10: 5 maiores multiplicadores de produção.

6.2.2 Rendimento

Os multiplicadores de rendimento encontram-se na Tabela 6.13.

Os multiplicadores de rendimento têm uma interpretação similar aos multiplicadores de produção, representando o aumento verificado no rendimento total da economia quando aumenta unitariamente o rendimento do ramo de actividade em questão. É preciso ter alguma cautela com a utilização deste multiplicador, principalmente nos ramos de actividade onde existe um peso relativo de rendimentos provenientes de outras fontes que não o trabalho assalariado, visto que, para o cálculo deste multiplicador, apenas é contabilizado os rendimentos de assalariados.

Por exemplo, se o rendimento médio de assalariados do ramo agrícola na ilha Terceira aumentar 1€, então significa que o rendimento médio de todos os ramos de actividade na ilha aumentará 0.6507€ devido aos efeitos

Produto ou serviço	Tipo I			Tipo II		
	Açores	S. Miguel	Terceira	Açores	S. Miguel	Terceira
Prod. agricultura, prod. animal, sil. e serv. relacionados	2,3497	2,2722	1,6507	2,8896	2,8138	1,9120
Prod. pesca e aquacultura e serv. relacionados	1,1671	1,1729	1,0656	1,4353	1,4525	1,2343
Produtos das indústrias extractivas	1,3622	1,2689	1,3081	1,6752	1,5714	1,5151
Carne e produtos à base de carne	1,5577	1,5203	1,2867	1,9157	1,8827	1,4904
Produtos da indústria transformadora da pesca	2,5986	2,3274	1,9502	3,1958	2,8822	2,2589
Lacticínios	3,0483	2,9656	1,9556	3,7488	3,6725	2,2652
Alimentos compostos para animais	4,3767	5,3843	2,0705	5,3825	6,6679	2,3983
Bebidas e tabaco	1,5267	1,6037	1,0765	1,8776	1,9860	1,2469
Outros produtos alimentares n.e.	1,3722	1,3614	1,1881	1,6875	1,6859	1,3762
Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	1,2703	1,2695	1,1596	1,5623	1,5721	1,3432
Madeira e cortiça	1,3833	1,4260	1,0931	1,7012	1,7660	1,2661
Papel, cartão e material editado e impresso	1,2335	1,2413	1,0927	1,5170	1,5373	1,2657
Produtos petrolíferos refinados	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Produtos químicos	1,5834	1,5924	1,2803	1,9472	1,9720	1,4830
Artigos de borracha e de matérias plásticas	1,4985	1,5839	1,1583	1,8429	1,9614	1,3416
Outros produtos minerais não metálicos	1,9029	1,8920	1,4200	2,3402	2,3431	1,6448
Metais de base e produtos metálicos transformados	1,4957	1,5450	1,1673	1,8394	1,9133	1,3521
Máquinas e equipamentos n.e.	1,6872	1,6886	1,2994	2,0749	2,0912	1,5051
Equipamento eléctrico e de óptica	1,1050	1,1064	1,0421	1,3590	1,3701	1,2071
Material de transporte	1,2913	1,2925	1,1366	1,5881	1,6006	1,3165
Mobiliário, mat. recicl. e outros prod. das ind. transf. n.e.	1,3086	1,3025	1,1027	1,6093	1,6130	1,2773
Electricidade, gás e vapor	1,6376	1,6319	1,5176	2,0139	2,0209	1,7578
Água captada e distribuída	1,2685	1,2732	1,1891	1,5600	1,5767	1,3774
Trabalhos de construção	1,5874	1,5819	1,3200	1,9521	1,9590	1,5290
Vendas, serv. manut. e repar. de auto.; Vendas combustíveis	1,1792	1,1722	1,0774	1,4502	1,4516	1,2480
Venda por grosso e serv. de agentes do comércio	1,7896	1,8073	1,2809	2,2009	2,2381	1,4837
Venda a retalho; serv. de repar. de bens pessoais e domésticos	1,2012	1,1995	1,1042	1,4772	1,4854	1,2790
Serviços de alojamento, restauração e similares	1,4984	1,5014	1,2324	1,8427	1,8593	1,4275
Serviços de transporte terrestre	1,3471	1,3554	1,1348	1,6566	1,6786	1,3144
Serviços de transporte marítimo	2,2920	2,2124	1,1328	2,8187	2,7398	1,3122
Serviços de transporte aéreo	1,3732	1,3657	1,0842	1,6887	1,6913	1,2558
Serv. anexos e aux. transp.; serv. agências viagens e turismo	1,4468	1,4082	1,1768	1,7793	1,7439	1,3631
Serviços de correios e telecomunicações	1,2953	1,3128	1,1322	1,5929	1,6258	1,3115
Serv. Intermed. financeira, excl. seguros e fundos de pensões	1,1249	1,1256	1,0673	1,3834	1,3940	1,2362
Serv. seguros e fundos pensões	1,0808	1,0983	1,0270	1,3292	1,3602	1,1896
Serviços auxiliares da intermediação financeira	1,2835	1,2899	1,1308	1,5785	1,5974	1,3099
Serviços imobiliários	1,5514	1,6714	1,2309	1,9079	2,0698	1,4258
Serv. alug. máq. e equip. s/ pess. e bens pessoais e domésticos	1,1073	1,1057	1,0485	1,3617	1,3693	1,2144
Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	1,5112	1,5188	1,2129	1,8584	1,8808	1,4049
Outros serviços prestados principalmente às empresas	1,5083	1,5333	1,2195	1,8549	1,8988	1,4125
Serv. de admin. pública, defesa e segurança social obrigatória	1,0561	1,0545	1,0350	1,2987	1,3059	1,1989
Serviços de educação	1,0370	1,0389	1,0246	1,2753	1,2866	1,1868
Serviços de saúde e acção social	1,1270	1,1263	1,0915	1,3860	1,3948	1,2643
Serviços colectivos, sociais e pessoais	1,3122	1,3057	1,1972	1,6138	1,6170	1,3867
Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	1,0000	1,0000	1,0000	1,2298	1,2384	1,1583

Tabela 6.13: Multiplicadores de rendimento.

indirectos, juntando-se mais 0.2613€ devido aos efeitos induzidos⁴.

Na Figura 6.11 encontram-se representados graficamente os 5 maiores multiplicadores de rendimento. O maior aumento no nível médio de rendimento verificar-se-à se houver um aumento de 1€ no ramo da indústria de alimentos compostos para animais.

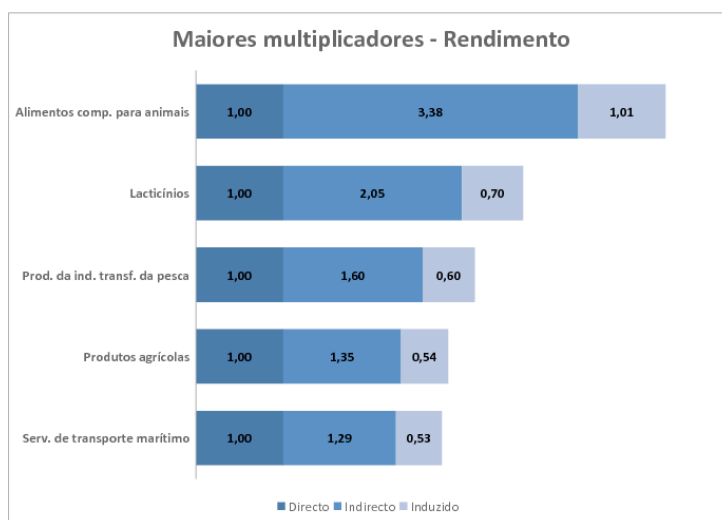


Figura 6.11: 5 maiores multiplicadores de rendimento.

6.2.3 Emprego

Os multiplicadores de emprego na Tabela 6.14.

⁴O multiplicador do Tipo II do ramo agrícola na ilha Terceira decompõe-se em 1.0000 + 0.6507 + 0.2613.

Produto ou serviço	Tipo I			Tipo II		
	Açores	S. Miguel	Terceira	Açores	S. Miguel	Terceira
Prod. agricultura, prod. animal, sil. e serv. relacionados	1,2476	1,2432	1,0880	1,3287	1,3297	1,1281
Prod. pesca e aquacultura e serv. relacionados	1,0556	1,0543	1,0286	1,1316	1,1305	1,0832
Produtos das indústrias extractivas	1,1693	1,1591	1,0971	1,4297	1,5009	1,2327
Carne e produtos à base de carne	2,3336	2,1802	1,7158	2,7115	2,5677	1,9254
Produtos da indústria transformadora da pesca	3,1721	3,1015	2,2593	3,5215	3,4784	2,4338
Lacticínios	3,0063	2,8138	2,0472	3,3834	3,1987	2,2195
Alimentos compostos para animais	3,8396	3,6262	2,4787	4,3815	4,1507	2,7761
Bebidas e tabaco	1,8002	1,7664	1,3523	2,2420	2,1873	1,9732
Outros produtos alimentares n.e.	1,4813	1,4446	1,2551	1,7676	1,7424	1,4326
Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	1,2467	1,2291	1,1361	1,5536	1,5403	1,3429
Madeira e cortiça	1,3349	1,3265	1,0980	1,5017	1,4800	1,2106
Papel, cartão e material editado e impresso	1,1338	1,1402	1,0459	1,3433	1,3595	1,1712
Produtos petrolíferos refinados	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Produtos químicos	1,0794	1,2063	1,0096	1,1364	1,3740	1,0180
Artigos de borracha e de matérias plásticas	1,1175	1,1292	1,0276	1,2089	1,2320	1,0659
Outros produtos minerais não metálicos	2,0603	1,9469	1,5032	2,7808	2,6916	1,8926
Metais de base e produtos metálicos transformados	1,8281	1,8549	1,3191	2,7479	2,7690	1,9042
Máquinas e equipamentos n.e.	1,5564	1,5614	1,2499	1,9858	2,0134	1,4832
Equipamento eléctrico e de óptica	1,0199	1,0205	1,0092	1,0823	1,0860	1,0517
Material de transporte	1,0632	1,0654	1,0283	1,1542	1,1612	1,0851
Mobiliário, mat. recicl. e outros prod. das ind. transf. n.e.	1,1286	1,1326	1,0345	1,2461	1,2562	1,1048
Electricidade, gás e vapor	1,9448	1,9255	1,7015	3,4907	3,5593	2,9068
Água captada e distribuída	1,2691	1,2686	1,1934	1,7047	1,7172	1,5077
Trabalhos de construção	1,5505	1,5404	1,3186	1,9259	1,9340	1,5373
Vendas, serv. manut. e repar. de auto.; Vendas combustíveis	1,1188	1,1193	1,0541	1,3739	1,3958	1,2147
Venda por grosso e serv. de agentes do comércio	1,8539	1,8552	1,3383	2,5022	2,5250	1,6972
Venda a retalho; serv. de repar. de bens pessoais e domésticos	1,1082	1,1082	1,0479	1,3307	1,3429	1,1857
Serviços de alojamento, restauração e similares	1,5962	1,5923	1,2368	1,9680	1,9825	1,4556
Serviços de transporte terrestre	2,0581	2,0744	1,4867	3,6388	3,6939	2,5161
Serviços de transporte marítimo	2,3178	2,1896	1,1672	3,3615	3,2437	1,5208
Serviços de transporte aéreo	2,0159	1,9745	1,2426	4,0488	4,1463	2,4170
Serv. anexas e aux. transp.; serv. agências viagens e turismo	1,6623	1,6545	1,2718	2,6229	2,7387	1,7918
Serviços de correios e telecomunicações	1,2825	1,2915	1,1282	1,6542	1,6585	1,3791
Serv. Intermed. financeira, excl. seguros e fundos de pensões	1,0371	1,0386	1,0180	1,1381	1,1449	1,0866
Serv. seguros e fundos pensões	1,0396	1,0377	1,0192	1,1004	1,0920	1,0768
Serviços auxiliares da intermediação financeira	1,0069	1,0114	1,0016	1,0168	1,0277	1,0047
Serviços imobiliários	2,1449	2,1431	1,8243	3,0491	2,9811	2,6829
Serv. alug. máq. e equip. s/ pess. e bens pessoais e domésticos	1,0814	1,0837	1,0394	1,2389	1,2497	1,1503
Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	1,0317	1,0327	1,0151	1,0598	1,0624	1,0344
Outros serviços prestados principalmente às empresas	1,6579	1,6707	1,2908	2,2866	2,3177	1,6763
Serv. de admin. pública, defesa e segurança social obrigatória	1,0789	1,0791	1,0421	1,6815	1,7290	1,4531
Serviços de educação	1,0513	1,0521	1,0322	1,6495	1,6510	1,4782
Serviços de saúde e acção social	1,2350	1,2329	1,1272	1,8345	1,8697	1,5182
Serviços colectivos, sociais e pessoais	1,4049	1,4035	1,2170	1,9175	1,9418	1,5424
Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	1,0000	1,0000	1,0000	1,1187	1,1206	1,0758

Tabela 6.14: Multiplicadores de emprego.

O multiplicador de emprego pode ser interpretado como o incremento do número de empregos equivalentes a tempo completo no total da economia por cada posto de trabalho equivalente a tempo completo adicional num determinado ramo de actividade.

Por exemplo, se o aumento da procura final de lacticínios fizer aumentar

um posto de trabalho neste ramo de actividade, então, devido às relações de interdependência entre este ramo e os demais ramos da economia, haverá um incremento de mais 2.0063 postos de trabalho nos restantes ramos de actividade. Haverá ainda um incremento, via aumento do nível de rendimento disponível médio das famílias de mais 0.3771 postos de trabalho equivalente a tempo completo (ver Tabela 6.14).

Na Figura 6.12 encontram-se representados graficamente os 5 maiores multiplicadores de emprego. Por cada posto de trabalho equivalente a tempo completo no ramo “Serviços de Transporte Aéreo”, por exemplo, serão criados no total da economia 1.02 postos de trabalho devido aos impactos indirectos deste ramo de actividade nos restantes ramos e mais 2.03 postos de trabalho devido aos efeitos induzidos.

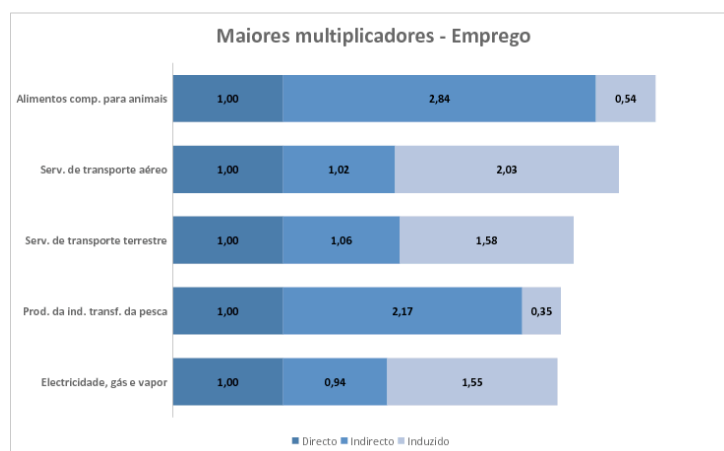


Figura 6.12: 5 maiores multiplicadores de emprego.

6.3 Análise de Cenários

Após a apresentação dos principais resultados dos modelos construídos nesta dissertação será feita a análise de dois cenários económicos hipotéticos.

Como já foi referido atrás, segundo [UN, 1999], qualquer análise real deverá canalizar bastante esforço na estimação do vector de procura final a utilizar pelos modelos input-output. Uma solução cada vez mais utilizada é integração destes modelos com modelos econométricos, conhecidos na literatura como “modelos input-output econométricos”. Estes modelos integrados tentam aproveitar as boas características dos modelos input-output (análise detalhada em termos inter-sectoriais), atenuando os seus defeitos (linearidade, recursos ilimitados, etc.) com a integração de modelos econométricos [Hewings, 2002].

Os cenários seguintes são portanto meramente hipóteses académicas e não pretendem ser mais do que isso. A sua utilidade fica-se então pela demonstração da utilização dos modelos input-output. As reservas têm de ser ainda maiores ao nível de ilha visto que não se trata de um modelo intra-regional, e portanto não serão contabilizadas as influências que um aumento na procura final numa determinada ilha tem noutra ilha distinta. Feitas as devidas ressalvas, passaremos então à simulação de cenários.

No primeiro cenário será simulado um aumento homogéneo de 5% nas exportações de bens e serviços.

Aumento de 5% nas exportações Um aumento generalizado de 5% nas exportações implica uma mudança na procura final. O modelo input-output não é mais do que uma função (matricial) cuja variável (vector) dependente

é o produto e a variável (vector) independente é a procura final. O modelo input-output dos Açores é então a relação entre o vector produto com o vector procura final. Na Tabela 6.15 são apresentados os resultados da simulação.

A coluna incremento, contém 5% das exportações em valor e a coluna Produção, contém a produção por ramo de actividade, totalizado os já referidos 3776.7M€. As duas colunas seguintes, referem-se à aplicação da matriz de Leontief do Tipo I, isto é, contabiliza apenas os efeitos indirectos, e as próximas duas colunas referem-se à aplicação da matriz inversa de Leontief do Tipo II, contabilizando efeitos directos e indirectos.

Um aumento de 5% em todos os produtos exportados totaliza 27.1M€ tem como impacto indirecto 17.9M€ no valor total de produção, equivalendo a um aumento de 0.47%. Se forem contabilizados os efeitos induzidos, então verifica-se um aumento de 27.28% no valor total de produção.

Criação de um novo Hotel

Emprego Suponhamos que se pretendia avaliar o impacto da construção de um novo Hotel na população empregada da Região. Por hipótese, esse Hotel empregaria a tempo inteiro 50 pessoas da Região. Como o multiplicador do Tipo I relativamente ao ramo “Serviços de alojamento, restauração e similares” é 1.5962, então o número total de empregos directos e indirectos será $50 \times 1.5962 \approx 80$ pessoas. Para além das 50 pessoas empregadas pelo novo Hotel, é expectável que se criem 30 postos de trabalho a tempo completo adicionais.

Existindo mais pessoas empregadas é expectável que exista um aumento

Produto ou serviço	Incremento	Tipo I		Tipo II	
		Prod.	(%)	Prod.	(%)
Prod. agricultura, prod. animal, sil. e serv. relacionados	5.123,6	8,1	0,21%	8,6	0,23%
Prod. pesca e aquacultura e serv. relacionados	673,5	0,8	0,02%	1,0	0,03%
Produtos das indústrias extractivas	110,4	0,2	0,00%	0,2	0,01%
Carne e produtos à base de carne	455,5	0,8	0,02%	0,9	0,03%
Produtos da indústria transformadora da pesca	1.361,6	2,6	0,07%	3,0	0,08%
Lacticínios	8.706,6	16,7	0,44%	17,9	0,48%
Alimentos compostos para animais	6,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Bebidas e tabaco	1.063,5	1,6	0,04%	1,8	0,05%
Outros produtos alimentares n.e.	196,2	0,3	0,01%	0,4	0,01%
Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	212,0	0,3	0,01%	0,3	0,01%
Madeira e cortiça	155,3	0,2	0,01%	0,3	0,01%
Papel, cartão e material editado e impresso	9,6	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Produtos petrolíferos refinados	253,5	0,3	0,01%	0,3	0,01%
Produtos químicos	21,3	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Artigos de borracha e de matérias plásticas	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Outros produtos minerais não metálicos	62,4	0,1	0,00%	0,1	0,00%
Metais de base e produtos metálicos transformados	60,8	0,1	0,00%	0,1	0,00%
Máquinas e equipamentos n.e.	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Equipamento eléctrico e de óptica	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Material de transporte	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Mobiliário, mat. recicl. e outros prod. das ind. transf. n.e.	2,5	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Electricidade, gás e vapor	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Água captada e distribuída	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Trabalhos de construção	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Vendas, serv. manut. e repar. de auto.; Vendas combustíveis	77,4	0,1	0,00%	0,1	0,00%
Venda por grosso e serv. de agentes do comércio	94,0	0,1	0,00%	0,2	0,00%
Venda a retalho; serv. de repar. de bens pessoais e domésticos	72,1	0,1	0,00%	0,1	0,00%
Serviços de alojamento, restauração e similares	452,9	0,7	0,02%	0,9	0,02%
Serviços de transporte terrestre	194,1	0,3	0,01%	0,3	0,01%
Serviços de transporte marítimo	658,3	1,1	0,03%	1,2	0,03%
Serviços de transporte aéreo	5.342,5	8,0	0,21%	9,9	0,26%
Serv. anexos e aux. transp.; serv. agências viagens e turismo	887,6	1,2	0,03%	1,5	0,04%
Serviços de correios e telecomunicações	128,9	0,2	0,00%	0,2	0,01%
Serv. Intermed. financeira, excl. seguros e fundos de pensões	166,3	0,2	0,01%	0,3	0,01%
Serv. seguros e fundos pensões	9,6	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serviços auxiliares da intermediação financeira	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serviços imobiliários	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serv. alug. máq. e equip. s/ pess. e bens pessoais e domésticos	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	45,0	0,1	0,00%	0,1	0,00%
Outros serviços prestados principalmente às empresas	334,7	0,5	0,01%	0,5	0,01%
Serv. de admin. pública, defesa e segurança social obrigatória	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serviços de educação	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serviços de saúde e acção social	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
Serviços colectivos, sociais e pessoais	118,3	0,2	0,00%	0,2	0,01%
Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%

Tabela 6.15: Resultados da simulação.

do consumo por parte das famílias destas novas 80 pessoas. Este tipo de efeito é chamado efeito induzido e é quantificado através dos multiplicadores do Tipo II. Sendo o multiplicador do Tipo II para o ramo “Serviços de alojamento, restauração e similares” é 1.9680, então $50 \times 1.9680 \approx 98$. Para além das 80 pessoas já contabilizadas, existiriam mais 18 pessoas empregadas a tempo completo como resultado dos efeitos induzidos.

Resumindo, a criação de 50 postos de trabalho directos num Hotel implicaria 48 postos de trabalho adicionais a tempo completo na Região.

Produção Suponhamos que o nosso Hotel com 50 pessoas ao serviço aumentaria a exportação turística em 100 mil euros. O aumento da produção na Região seria dado por $100 \times 1.6163 \approx 161.6$ mil euros devido aos efeitos directos e indirectos. Contabilizando também os efeitos induzidos, $100 \times 1.9048 \approx 190.5$ milhares de euros.

Rendimento suponhamos que os custos com pessoal associados às novas 50 pessoas seria de 600 mil euros por ano. Os efeitos directos e indirectos no rendimento disponível nas famílias seria de $600 \times 1.4984 \approx 899.0$ mil euros. Contabilizando também os efeitos induzidos, esse valor seria de $600 \times 1.8427 \approx 1105.6$ milhares de euros.

Capítulo 7

Conclusões

Com esta dissertação foi disponibilizado, com base no Quadro de Empregos Alargado publicado pelo Serviço Regional de Estatística, um modelo input-output para a Região Autónoma dos Açores, um modelo para Ilha de São Miguel e outro para Ilha Terceira. Três ferramentas que permitem descrever e comparar as diversas estruturas económicas, tentando captar as diferentes realidades.

Uma análise preliminar aos resultados obtidos com a construção destes modelos já permite verificar que existem diferenças estruturais nas economias das diferentes ilhas, existindo diferentes níveis de interrelação entre os diversos ramos de actividade presentes, bem como algumas diferenças de escala, como por exemplo, no produto interno bruto *per capita*.

É possível quantificar também os impactos de determinadas políticas económicas nas diferentes ilhas, desde que se considere a ilha estanque aos efeitos económicos em outras ilhas. Sabemos que a realidade não bem essa, mas trata-se de um primeiro passo no sentido de entender a economia regional a

um nível mais local.

Esta dissertação termina deixando a sensação de que o que está por fazer é bastante superior ao que ficou feito.

A existência de um modelo multi-regional, por exemplo, permitiria quantificar os efeitos económicos de determinadas políticas numa determinada Ilha e, em simultâneo, quantificar o efeito nas restantes Ilhas. Qual seria o efeito na economia da Ilha Terceira se fosse construída uma fábrica de alimentos compostos para animais em São Miguel? Se a Região adquirisse um barco de passageiros exclusivamente para o Grupo Central, qual seria o impacto no turismo na Ilha de São Miguel? Será que uma determinada política de transportes que beneficie a Região como um todo pode prejudicar gravemente uma determinada Ilha?

Uma tarefa interessante a desenvolver futuramente seria a construção de um sistema de aproveitamento das estatísticas oficiais sobre as Contas da Região por forma a ir actualizando e, de preferência, melhorando estes modelos, que pecam por ser estáticos.

Outras áreas a desenvolver e a aprofundar complementando estes modelos, é o ambiente ou os recursos energéticos. Tendo por base os modelos propostos nesta dissertação e reunindo um conjunto suplementar de informação ambiental, é possível quantificar não só os impactos económicos mas também os impactos ambientais de diversas políticas. Políticas de apoio ao turismo certamente que influenciam a disponibilidade de recursos hídricos, mas em que medida? Se a economia da Região crescer 5%, qual será o acréscimo na quantidade de resíduos industriais?

Se por um lado ficou a sensação de incompletude, por outro ficou a moti-

vação e a vontade de continuar a aperfeiçoar este trabalho, tornando-o mais próximo da realidade, superando algumas limitações deste modelo.

É certo que estamos a falar de modelos e como tal, não deixam de ser uma caricatura da realidade. Em última análise, todos os modelos estão errados. Mas alguns são úteis a explicar o que nos rodeia. E estes modelos são úteis, na medida em que permitem conhecer antecipadamente, nem que seja de forma superficial, o efeito de determinadas políticas. São efectivamente ferramentas úteis de apoio à decisão política.

Bibliografia

- [Almon, 2000] Almon, C. (2000). Product-to-product tables via product-technology with no negative flows. *Economic Systems Research*, 12(1):27–43.
- [D. Gislchrist, 2004] D. Gislchrist, L. L. (2004). An algorithm for the consistent inclusion of partial information in the revision of input-output tables. *Economic Systems Research*, 16(2):149–156.
- [Eurostat, 2002] Eurostat (2002). *The ESA 95 Input-Output Manual: Compilation and Analysis*. European Comission.
- [Fatemi, 2005] Fatemi (2005). Input-output economics.
- [Flegg, 1994] Flegg, A. T. (1994). On the appropriate use of location quotients in generating regional input-output tables. *Regional Studies*, 29(6):547–561.
- [Herrero, 2002] Herrero, García, C. (2002). Spatial projection of input-output tables for small areas.
- [Hewings, 2002] Hewings, Sonis, B., editor (2002). *Trade, Networks and Hierarchies*. Advances in Spatial Science. Springer.

- [Leontief, 1999] Leontief, W. (1999). Autobiography.
- [M. Lahr, 2004] M. Lahr, L. M. (2004). Biproportional techniques in input-output analysis: Table updating and structural analysis. *Economic Systems Research*, 16(2):115–134.
- [Maks, 1998] Maks, W. (1998). Trade in a regional input-output system.
- [R. Jackson, 2004] R. Jackson, A. M. (2004). Alternative input-output matrix updating formulations. *Economic Systems Research*, 16(2):135–148.
- [S. Robinson, 2001] S. Robinson, A. Cattaneo, M. E.-S. (2001). Updating and estimating a social accounting matrix using cross entropy methods. *Economic Systems Research*, 13(1):47–64.
- [UN, 1999] UN (1999). *Handbook of Input-Output Table Complilation and Analysis*. Number 74 in F. United Nations.

Apêndices

Tabela Input-Output
Açores 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155	157	159-160	153-154,156,158
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	5 737	0	1	12 216	41	64 540	12 224	4 628	8 139
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0	1 379	0	3	17 253	0	0	0	14
10-14	Produtos das indústrias extractivas	32	0	476	8	75	23	353	2	22
151	Carne e produtos à base de carne	7	0	0	1 122	19	28	451	0	29
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	165	0	65	1 262	0	883	0	50
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	656	13	0	29
157	Alimentos compostos para animais	61 333	91	0	0	0	0	1 181	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	420	0	0	2	0	1	153	1 920	10
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	4	1	0	57	214	1 375	5 455	357	3 503
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	44	8	2	0	0	1	0	1	0
20	Madeira e cortiça	264	0	2	1	8	4	3	120	11
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	208	53	17	25	155	2 043	339	211	158
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	502	1	18	0	0	14	43	21	5
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	45	3	0	21	6	259	52	170	75
26	Outros produtos minerais não metálicos	2 200	0	26	10	0	317	12	1 038	212
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	619	34	14	130	914	147	22	395	255
29	Máquinas e equipamentos n.e.	131	13	14	3	4	53	2	27	9
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	1	0	0	0	0	0	0	0	0
34-35	Material de transporte	0	2	0	0	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	4 484	284	932	242	348	2 020	753	187	482
41	Água captada e distribuída	219	31	9	43	55	872	32	131	196
45	Trabalhos de construção	541	183	132	138	150	1 440	279	286	241
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	1 484	238	84	331	1 242	3 125	1 468	156	334
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	1 090	193	184	962	6 640	16 536	1 433	2 369	2 567
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	9	0	0	0	0	6	1	0	1
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	549	207	95	59	123	451	115	151	171
60	Serviços de transporte terrestre	1 509	132	860	278	324	2 724	1 226	539	528
61	Serviços de transporte marítimo	387	31	147	69	83	679	309	123	132
62	Serviços de transporte aéreo	807	727	70	98	167	394	218	131	153
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	755	2 140	111	93	204	781	183	184	224
64	Serviços de correios e telecomunicações	467	67	64	98	144	427	148	90	155
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	119	33	21	16	49	408	42	26	28
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	74	95	28	32	34	217	69	42	46
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	16	5	2	2	7	53	6	4	4
70	Serviços imobiliários	258	198	114	252	292	1 309	474	396	404
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	2 247	46	0	0	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	19	1	2	1	2	17	4	7	4
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	1 290	217	255	189	229	5 173	278	1 384	1 366
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	22	47	11	21	23	185	32	111	42
85	Serviços de saúde e acção social	1 724	36	7	36	58	75	51	22	10
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	131	75	12	20	34	216	49	114	64
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	2 592	0	0	5 519	18	29 159	5 523	2 091	3 677
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0	39	0	0	482	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	1	0	13	0	2	1	10	0	1
151	Carne e produtos à base de carne	9	0	0	1 486	25	37	598	0	38
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	202	0	80	1 547	0	1 082	0	62
155	Lacticínios	0	0	0	0	5	7 369	146	0	327
157	Alimentos compostos para animais	11 226	17	0	0	0	0	216	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	730	1	0	4	0	2	266	3 338	18
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	10	2	0	131	489	3 146	12 481	818	8 016
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	879	169	37	3	3	25	5	18	6
20	Madeira e cortiça	48	0	0	0	1	1	0	22	2
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	897	226	73	108	667	8 801	1 462	907	683
23	Produtos petrolíferos refinados	7 934	1 564	1 510	156	113	745	350	79	195
24	Produtos químicos	12 818	34	453	7	3	369	1 099	540	120
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	385	24	0	182	54	2 230	447	1 462	642
26	Outros produtos minerais não metálicos	1 651	0	19	8	0	238	9	779	159
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	687	38	15	144	1 013	163	24	438	282
29	Máquinas e equipamentos n.e.	812	78	90	16	24	328	15	169	53
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	90	25	2	2	3	16	6	6	5
34-35	Material de transporte	15	159	5	0	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	4	0	0	0	0	2	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	1	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	14	3	2	13	87	216	19	31	33
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	4	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	41	16	7	4	9	34	9	11	13
60	Serviços de transporte terrestre	16	1	9	3	3	29	13	6	6
61	Serviços de transporte marítimo	54	4	20	10	12	94	43	17	18
62	Serviços de transporte aéreo	1 371	1 234	118	167	283	668	370	222	259
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	18	52	3	2	5	19	4	4	5
64	Serviços de correios e telecomunicações	17	2	2	4	5	15	5	3	6
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	464	128	80	61	190	1 586	163	101	109
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	49	63	19	21	23	145	46	28	31
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	374	112	47	50	165	1 222	140	86	90
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	1 228	25	0	0	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	265	13	28	17	27	244	56	97	52
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	737	124	146	108	131	2 955	159	791	780
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	5	3	0	1	1	8	2	4	2
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		2 759	575	354	56	86	599	159	162	117
Subsídios aos produtos		- 684	- 52	- 3	- 2 576	- 9	- 5 366	- 1 601	- 87	- 1 633
Impostos sobre a produção		64	10	12	57	20	31	21	43	61
Subsídios à produção		- 16 740	- 5 567	- 893	- 212	- 146	- 1 938	- 60	- 98	- 897
Remuneração de assalariados		13 633	14 882	4 297	5 311	6 491	10 538	2 147	7 039	13 185
Excedente bruto de exploração (EBE)		118 819	25 551	2 653	3 008	2 065	8 342	11 729	11 644	1 120
Produção a preços de base		253 044	46 494	12 830	30 594	44 060	178 643	65 518	46 116	47 327

Tabela Input-Output
Açores 2001

		17-19	20	21-22	23	24	25	26	27-28	29
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	134	1 791	0	0	23	56	2	20	7
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	1	0	0	0	0	4 677	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	1	0	0	0	1	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	1	0	1	0	1	1	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	6	0	1	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	100	0	1	0	1	5	5	2	0
20	Madeira e cortiça	1	1 629	0	0	2	6	269	64	12
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	5	19	292	0	10	8	1	42	11
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	13	11	7	0	47	51	94	25	5
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	5	10	9	0	6	41	0	48	38
26	Outros produtos minerais não metálicos	1	27	56	0	41	30	6 393	572	277
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	11	63	24	0	20	123	8	4 652	1 059
29	Máquinas e equipamentos n.e.	1	4	0	0	2	14	1	28	404
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	0	0	0	0	2	11
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	0	1	0	3	1
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	2	2	1	0	0	2	0	1	1
40	Electricidade, gás e vapor	103	105	33	0	51	83	2 554	247	114
41	Água captada e distribuída	4	5	4	0	12	0	515	17	0
45	Trabalhos de construção	23	72	40	0	27	19	667	651	219
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	40	156	49	0	33	24	417	56	79
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	337	746	1 584	0	133	109	0	923	584
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	1	0	0	0	1	0	8	4
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	29	44	34	0	27	24	346	284	134
60	Serviços de transporte terrestre	49	164	44	0	63	74	131	265	144
61	Serviços de transporte marítimo	12	46	11	0	15	20	5 001	68	38
62	Serviços de transporte aéreo	22	54	58	0	25	24	105	220	125
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	26	53	15	0	26	23	231	237	87
64	Serviços de correios e telecomunicações	15	31	90	0	15	16	175	140	76
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	8	21	4	0	6	4	54	9	31
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	9	24	8	0	9	10	63	50	28
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	1	1	1	0	1	1	0	1	9
70	Serviços imobiliários	28	50	70	0	43	57	0	317	97
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	19	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	1	2	0	2	1	0	3	4
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	36	57	177	0	118	65	590	260	197
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	6	8	8	0	5	6	67	42	19
85	Serviços de saúde e acção social	3	10	4	0	1	2	25	2	26
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	5	7	32	0	9	3	77	16	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	60	809	0	0	11	25	1	9	3
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	0	0	130	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	1	0	0	0	2	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	2	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	2	0	2	0	1	2	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	14	0	1	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	2 021	7	13	0	24	91	107	43	0
20	Madeira e cortiça	0	294	0	0	0	1	49	12	2
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	20	81	1 258	0	42	36	4	183	49
23	Produtos petrolíferos refinados	25	56	12	0	317	15	4 760	108	51
24	Produtos químicos	338	273	183	0	1 206	1 302	2 402	633	122
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	40	85	78	0	49	349	0	412	330
26	Outros produtos minerais não metálicos	1	20	42	0	31	23	4 798	429	208
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	12	70	26	0	22	136	9	5 158	1 174
29	Máquinas e equipamentos n.e.	9	26	1	0	12	85	8	177	2 510
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	1	1	2	0	4	21	4	101	752
34-35	Material de transporte	2	2	0	0	4	95	0	181	78
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	38	45	13	0	3	38	0	26	12
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	4	10	21	0	2	1	0	12	8
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	2	3	3	0	2	2	26	21	10
60	Serviços de transporte terrestre	1	2	0	0	1	1	1	3	2
61	Serviços de transporte marítimo	2	6	2	0	2	3	693	9	5
62	Serviços de transporte aéreo	37	92	98	0	43	41	178	374	213
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	1	1	0	0	1	1	6	6	2
64	Serviços de correios e telecomunicações	1	1	3	0	1	1	6	5	3
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	30	82	16	0	23	16	209	36	121
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	6	16	5	0	6	6	42	33	18
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	25	32	12	0	23	12	0	33	199
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	10	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	7	13	27	0	34	16	5	41	52
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	21	33	101	0	67	37	337	149	112
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	1	0	0	0	3	1	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	16	30	934	0	547	654	7 260	3 561	1 990
	Subsídios aos produtos	- 1	- 2	- 25	0	- 5	- 8	- 68	- 89	- 31
	Impostos sobre a produção	142	27	42	0	62	41	123	48	454
	Subsídios à produção	- 100	- 78	- 309	0	- 47	- 10	- 78	- 43	- 29
	Remuneração de assalariados	1 129	3 735	3 324	0	422	540	9 286	5 373	1 605
	Excedente bruto de exploração (EBE)	2 905	2 427	997	0	208	210	8 149	6 461	4 321
	Produção a preços de base	7 825	13 416	9 542	0	3 918	4 685	60 918	32 611	18 187

Tabela Input-Output
Açores 2001

		30-33	34-35	36-37	40	41	45	50	51	52
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	1	3	0	18	0	1	412	431
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	7	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	1 155	1	2 380	1	28	6
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	1	0	0	0	0	6	5
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	86	2
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	1
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	12	6
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	3	1	67	9
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	2	8	31	31
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	1	0	20	1	0	20	1	20	11
20	Madeira e cortiça	2	4	162	4	8	4 601	5	297	350
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	1	2	4	45	11	170	64	482	332
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	1	1	2	3	11	1 026	20	46	11
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	11	2	12	1	6	816	152	45	99
26	Outros produtos minerais não metálicos	7	11	50	22	142	41 598	357	454	296
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	73	187	112	79	84	2 471	581	1 287	847
29	Máquinas e equipamentos n.e.	1	10	1	9	28	276	100	30	24
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	3	1	0	27	0	6	17	52	15
34-35	Material de transporte	0	7	0	1	0	30	59	0	2
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	23	0	0	41	4	13	7
40	Electricidade, gás e vapor	6	20	21	34 894	294	1 157	350	1 108	3 215
41	Água captada e distribuída	0	12	0	45	905	24	100	174	374
45	Trabalhos de construção	5	10	16	1 791	440	92 770	475	2 215	1 037
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	3	7	12	194	160	2 770	572	500	1 079
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	33	131	104	1 021	0	12 513	671	5 070	1 911
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	2	1	3	2	0	121	0	6	78
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	7	13	21	271	104	351	721	3 972	2 134
60	Serviços de transporte terrestre	14	11	24	631	14	1 791	883	4 076	1 540
61	Serviços de transporte marítimo	0	2	7	5	3	478	78	927	195
62	Serviços de transporte aéreo	5	12	17	79	25	594	355	2 161	884
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	6	9	15	173	495	568	2 149	8 798	6 574
64	Serviços de correios e telecomunicações	2	8	14	569	96	397	479	2 144	2 583
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	1	3	3	84	3	279	89	248	283
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1	8	4	98	14	656	113	309	127
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	0	0	14	0	36	11	33	42
70	Serviços imobiliários	10	110	19	507	258	2 321	2 881	7 652	11 712
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	6	7	0	0	3 100	2 015
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	0	0	27	3	44	9	46	58
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	20	41	24	1 949	168	2 641	1 725	8 654	5 909
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	1	7	3	121	17	32	39	296	119
85	Serviços de saúde e acção social	0	1	0	23	24	102	11	138	58
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	6	6	33	7	177	187	414	1 162
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	1	2	0	8	0	0	186	195
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	32	0	66	0	1	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	2	0	0	0	0	8	6
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	106	3
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	14
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	2	1
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	5	2	117	16
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	4	18	70	72
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	24	2	409	18	3	406	20	411	228
20	Madeira e cortiça	0	1	29	1	1	830	1	54	63
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	6	9	18	195	49	732	277	2 076	1 428
23	Produtos petrolíferos refinados	2	8	24	7 077	134	293	406	1 430	546
24	Produtos químicos	25	28	63	677	270	26 186	518	1 183	269
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	98	20	102	6	51	7 018	1 304	390	852
26	Outros produtos minerais não metálicos	5	8	37	17	107	31 222	268	341	222
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	80	208	124	88	93	2 739	644	1 427	939
29	Máquinas e equipamentos n.e.	4	65	7	54	172	1 715	623	184	147
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	211	39	5	1 825	16	415	1 113	3 454	1 008
34-35	Material de transporte	9	461	15	35	1	1 917	3 835	23	138
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	425	0	7	781	79	238	126
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	1	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0	2	1	13	0	163	9	66	25
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	1	0	0	1
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	1	1	2	20	8	27	54	300	161
60	Serviços de transporte terrestre	0	0	0	7	0	19	9	43	16
61	Serviços de transporte marítimo	0	0	1	1	0	66	11	129	27
62	Serviços de transporte aéreo	9	20	28	134	43	1 009	603	3 668	1 501
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	0	0	4	12	14	52	213	159
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	0	1	21	3	14	17	78	94
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	3	11	11	328	12	1 085	347	965	1 098
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1	5	3	65	9	436	75	205	84
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	2	9	11	326	6	828	254	757	979
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	3	4	0	0	1 695	1 101
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	7	6	4	392	40	632	134	654	831
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	12	23	14	1 113	96	1 509	985	4 944	3 376
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	0	1	0	7	7	16	44
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		146	318	409	260	116	7 382	394	1 066	906
Subsídios aos produtos		- 3	- 6	- 4	- 1	- 12	- 11	- 8	- 90	- 47
Impostos sobre a produção		75	72	47	104	4	308	92	242	144
Subsídios à produção		- 2	- 2	- 12	- 183	- 79	- 766	- 225	- 476	- 344
Remuneração de assalariados		582	583	721	40 280	5 636	104 216	21 219	20 202	65 142
Excedente bruto de exploração (EBE)		89	143	972	5 802	203	47 233	9 052	51 317	53 940
Produção a preços de base		1 603	2 675	4 174	101 987	10 361	411 746	55 460	153 110	181 093

Tabela Input-Output
Açores 2001

		55	60	61	62	63	64	65	66	67
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	4 029	3	1	0	0	6	0	0	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	1 308	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	39	0	0	0	27	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	2 817	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	4 631	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	132	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	7 847	1	1	0	1	3	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	4 521	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	49	1	0	8	6	1	0	0	0
20	Madeira e cortiça	32	2	0	0	42	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	19	23	2	17	214	127	235	14	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	11	1	0	0	2	1	1	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	22	28	0	0	6	1	0	0	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	1 635	22	0	0	182	2	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	2 112	20	19	1	99	26	0	0	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	13	2	0	8	0	0	0	0	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	1	3	0	3	0	59	3	3	0
34-35	Material de transporte	1	2	4	34	1	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	1	0	0	14	0	0	6	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	2 441	445	11	551	1 116	264	979	46	1
41	Água captada e distribuída	164	63	8	18	288	17	102	8	0
45	Trabalhos de construção	326	967	3	372	2 671	891	629	0	6
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	627	320	5	0	130	6	98	0	1
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	10 395	313	168	4 867	39	3 601	0	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	85	3	0	0	2	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	618	435	31	2 111	2 512	109	1 447	125	4
60	Serviços de transporte terrestre	705	3 520	7	72	448	151	200	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	181	10	5 513	0	48	36	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	585	262	19	12 610	6 613	468	0	0	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	629	2 297	6 492	27 795	12 642	58	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	372	246	27	653	926	10 324	1 938	186	4
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	25	21	6	127	20	44	6	29	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	136	189	19	124	88	61	57	25	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	4	3	0	0	3	5	8	104	0
70	Serviços imobiliários	2 444	1 182	376	1 529	1 216	1 314	5 051	622	53
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	144	90	1 626	107	440	0	429	55	1
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	22	4	2	0	52	11	330	0	1
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	2 007	500	105	1 652	1 657	723	6 026	482	37
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	88	99	21	0	184	43	260	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	61	7	1	0	43	27	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	729	92	31	6	176	1 135	198	16	2
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1 820	1	1	0	0	3	0	0	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	37	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	1	0	0	0	1	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	3 733	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	5 675	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	1 488	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	13 645	2	1	0	1	6	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	10 344	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	996	15	3	165	119	18	5	0	0
20	Madeira e cortiça	6	0	0	0	8	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	83	100	9	74	923	545	1 013	59	2
23	Produtos petrolíferos refinados	49	4 154	378	5 272	675	66	5	8	0
24	Produtos químicos	288	24	1	0	48	20	29	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	187	237	0	0	48	7	0	0	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	1 227	17	0	0	136	2	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	2 342	22	21	1	110	29	0	0	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	80	10	0	50	3	0	0	0	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	46	175	11	183	19	3 950	176	176	1
34-35	Material de transporte	82	161	280	2 176	93	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	12	5	0	256	2	4	109	0	4
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	135	4	2	63	1	47	0	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	1	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	47	33	2	159	190	8	109	9	0
60	Serviços de transporte terrestre	7	37	0	1	5	2	2	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	25	1	764	0	7	5	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	993	445	32	21 407	11 226	794	0	0	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	15	56	157	673	306	1	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	13	9	1	24	34	374	70	7	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	97	83	23	492	78	170	25	112	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	91	126	12	83	59	40	38	16	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	88	59	4	0	64	118	174	2 420	0
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	79	49	889	59	241	0	234	30	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	314	59	26	0	743	150	4 706	0	12
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	1 146	286	60	944	946	413	3 443	275	21
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	27	3	1	0	7	43	7	1	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		1 067	1 457	314	498	834	117	2 023	178	11
Subsídios aos produtos		- 1 806	- 2	- 42	- 474	- 19	- 2	- 2	0	0
Impostos sobre a produção		133	162	4	11	42	89	123	51	105
Subsídios à produção		- 216	- 304	- 21 215	- 18	- 179	- 128	- 132	- 48	- 2
Remuneração de assalariados		30 475	10 875	2 937	48 823	26 357	27 551	40 002	5 007	75
Excedente bruto de exploração (EBE)		- 3 480	14 022	31 065	21 407	38 624	15 072	39 064	1 338	149
Produção a preços de base		130 363	43 561	30 243	155 005	113 644	69 031	109 230	11 353	489

Tabela Input-Output
Açores 2001

		70	71	72-73	74	75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	36	0	0	300	244	29	2 494	315	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	3	2	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	6	0	0	7	239	11	1	2	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	26	211	140	1 328	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	248	21	3 795	3	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	58	4	231	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	1	1	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	18	33	2	357	21	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	1	38	6	1 035	2	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	0	0	6	22	1	87	21	0
20	Madeira e cortiça	8	0	0	53	66	7	2	1 574	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	25	6	6	855	28	4	93	354	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	1	0	0	10	21	2	54	186	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	6	0	122	236	5	261	44	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	20	2	0	106	1 003	72	37	11	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	13	22	3	545	1 505	370	2 451	615	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	13	0	0	10	13	21	23	11	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	1	10	66	1	2	31	0
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	3	14	5	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	11	0	0	499	38	0
40	Electricidade, gás e vapor	470	4	15	417	6 494	1 357	2 001	2 209	0
41	Água captada e distribuída	93	2	0	131	781	810	110	207	0
45	Trabalhos de construção	6 374	9	11	506	1 665	470	322	1 637	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	9	100	2	146	203	73	446	521	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	997	30	0	1 066	2 285	1 327	3 905	641	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	2	0	2	121	12	126	23	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	359	25	35	2 014	3 410	487	2 610	2 661	0
60	Serviços de transporte terrestre	42	18	3	280	4 964	619	776	231	0
61	Serviços de transporte marítimo	5	5	0	36	1 288	135	217	9	0
62	Serviços de transporte aéreo	204	14	26	2 044	1 896	676	541	462	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	197	62	6	907	2 235	542	479	592	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	249	29	25	2 267	864	489	456	7 625	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	32	17	2	349	75	11	43	476	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	16	45	2	134	95	30	60	156	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	3	2	0	29	8	1	7	24	0
70	Serviços imobiliários	2 910	181	85	1 101	3 092	3 439	2 450	4 438	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	2	82	1	37	0	0	0	331	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	14	5	8	109	151	14	38	42	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	1 637	54	91	16 614	6 384	1 284	3 098	8 601	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	11	6	3	353	577	1 104	96	48	0
85	Serviços de saúde e acção social	1	0	0	76	227	45	11 496	9	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	32	3	1	2 719	1 861	1 357	660	11 802	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	16	0	0	135	110	13	1 127	142	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	7	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	35	279	185	1 759	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	304	26	4 651	4	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	651	47	2 592	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	1	0	1	31	57	4	620	37	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	3	87	13	2 369	4	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	3	1	1	117	451	25	1 754	427	0
20	Madeira e cortiça	1	0	0	10	12	1	0	284	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	108	27	24	3 682	123	19	402	1 524	0
23	Produtos petrolíferos refinados	182	33	5	497	50	17	534	2 667	0
24	Produtos químicos	17	1	5	263	528	55	1 374	4 742	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	1	49	3	1 051	2 033	39	2 246	377	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	15	1	0	80	753	54	28	8	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	15	25	4	605	1 669	410	2 717	682	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	84	1	0	64	78	128	145	68	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	3	32	35	653	4 378	78	102	2 064	0
34-35	Material de transporte	2	0	0	11	180	910	331	16	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	5	0	2	212	2	1	9 311	717	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	13	0	0	14	30	17	51	8	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	1	0	1	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	27	2	3	152	258	37	197	201	0
60	Serviços de transporte terrestre	0	0	0	3	52	6	8	2	0
61	Serviços de transporte marítimo	1	1	0	5	179	19	30	1	0
62	Serviços de transporte aéreo	347	24	44	3 469	3 219	1 148	918	785	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	5	1	0	22	54	13	12	14	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	9	1	1	82	31	18	17	276	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	124	66	8	1 355	292	42	166	1 851	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	11	30	1	89	63	20	40	103	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	79	37	3	674	177	34	157	566	0
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	1	45	0	20	0	0	0	181	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	201	75	110	1 560	2 158	203	543	596	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	935	31	52	9 492	3 647	734	1 770	4 914	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	1	0	0	102	70	51	25	444	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	1 319	62	20	1 092	5 004	1 257	5 102	4 012	0
	Subsídios aos produtos	- 10	0	0	- 61	- 442	- 94	- 1 052	- 442	0
	Impostos sobre a produção	8 390	127	3	195	0	48	67	221	0
	Subsídios à produção	- 11 539	- 16	- 4	- 188	- 1 770	- 113	- 210	- 664	0
	Remuneração de assalariados	7 765	1 862	182	21 763	284 363	151 437	129 231	58 767	17 559
	Excedente bruto de exploração (EBE)	163 775	14 294	1 374	48 509	49 917	8 810	29 189	8 326	0
	Produção a preços de base	165 690	17 545	2 203	129 216	401 770	180 717	241 016	139 904	17 558

Tabela Input-Output
Açores 2001

	SINFIM	familias	ipsfl	adm	fbcf	ve	export.	Total
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	25 172	0	0	4 684	2 833	102 471
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	12 549	0	0	0	505	13 470
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	155	0	0	0	896	2 208
151	Carne e produtos à base de carne	0	14 701	0	0	0	591	9 110
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	4 950	0	0	0	664	27 235
155	Lacteínicos	0	3 198	0	0	0	188	174 131
157	Alimentos compostos para animais	0	2 401	0	0	0	172	1 120
159-160	Bebidas e tabaco	0	13 271	0	0	0	698	21 270
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	25 236	0	0	0	1 520	3 924
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	2 996	0	0	31	109	4 239
20	Madeira e cortiça	0	342	0	0	0	353	3 106
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	2 541	14	0	0	61	192
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	965	0	240	0	18	425
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	1 132	0	0	694	197	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	1 703	0	0	0	729	1 247
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0	1 951	0	0	5 759	1 875	1 215
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	1 199	0	0	15 662	23	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	222	0	0	1 063	1	0
34-35	Material de transporte	0	1 302	0	0	1 191	10	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	1 564	0	0	1 692	201	49
40	Electricidade, gás e vapor	0	29 079	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	3 388	0	391	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	2 255	0	0	288 764	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	24 566	0	0	11 869	180	1 547
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de	0	33 952	0	0	29 800	0	1 879
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0	176 355	28	2 645	0	0	1 443
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	91 786	0	86	0	0	9 058
60	Serviços de transporte terrestre	0	9 402	0	0	0	0	3 881
61	Serviços de transporte marítimo	0	725	0	0	0	0	13 166
62	Serviços de transporte aéreo	0	14 206	0	0	0	0	106 850
63	Serviços anacos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	16 796	0	0	0	0	17 753
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	31 261	0	0	0	0	2 577
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	101 000	1 750	0	0	0	0	3 326
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	7 759	0	0	0	0	191
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	38	0	0	0	0	0
70	Serviços imobiliários	0	90 344	0	0	34 032	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	6 761	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	124	0	0	116	0	900
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0	12 610	0	0	25 226	722	6 693
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	5 094	6 226	390 450	0	0	0
80	Serviços de educação	0	8 783	2 775	164 977	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	51 994	10 654	163 924	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	39 773	63 391	8 428	2 270	0	2 366
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	17 558	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	11 373	0	0	2 116	1 280	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	351	0	0	0	14	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	4	0	0	0	25	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	19 482	0	0	0	784	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	6 066	0	0	0	814	0
155	Lacteínicos	0	35 936	0	0	0	2 116	0
157	Alimentos compostos para animais	0	476	0	0	0	31	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	23 078	0	0	0	1 214	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	57 743	0	0	0	3 477	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	60 433	0	0	631	2 202	0
20	Madeira e cortiça	0	62	0	0	0	64	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	10 945	58	0	0	264	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	15 250	0	0	0	298	5 069
24	Produtos químicos	0	24 630	0	6 118	0	460	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	9 735	0	0	5 968	1 694	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	1 278	0	0	0	547	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0	2 164	0	0	6 386	2 079	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	7 453	0	0	97 314	143	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	14 784	0	0	70 911	76	0
34-35	Material de transporte	0	84 398	0	0	77 243	622	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	29 185	0	0	31 568	3 744	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	5	0	0	2	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de	0	442	0	0	388	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0	1 380	0	21	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	6 931	0	7	0	0	0
60	Serviços de transporte terrestre	0	101	0	0	0	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	0	100	0	0	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	0	24 117	0	0	0	0	0
63	Serviços anacos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	407	0	0	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	1 133	0	0	0	0	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0	6 800	0	0	0	0	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	5 156	0	0	0	0	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	873	0	0	0	0	0
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	3 696	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	1 774	0	0	1 647	0	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0	7 205	0	0	14 412	412	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	1 496	2 385	317	85	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		0	136 808	3 264	1 647	30 504	0	0
Subsídios aos produtos		0	- 26 509	- 977	- 121	- 58	0	0
Impostos sobre a produção		0	0	0	0	0	0	0
Subsídios à produção		0	0	0	0	0	0	0
Remuneração de assalariados		0	0	0	0	0	0	0
Excedente bruto de exploração (EBE)		- 101 000	0	0	0	0	0	0
Produção a preços de base	0	1 381 049	87 817	739 128	761 970	34 905	541 112	7 322 657

Tabela Input-Output
S.Miguel 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155	157	159-160	153-154,156,158
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	2 632	0	0	5 865	15	31 758	7 524	3 866	4 157
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0	691	0	2	6 579	0	0	0	8
10-14	Produtos das indústrias extractivas	16	0	177	4	30	12	235	2	12
151	Carne e produtos à base de carne	4	0	0	593	8	15	306	0	16
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	96	0	37	560	0	646	0	31
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	383	10	0	18
157	Alimentos compostos para animais	31 427	50	0	0	0	0	812	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	231	0	0	1	0	1	113	1 919	6
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	2	1	0	30	88	743	3 686	328	1 965
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	23	5	1	0	0	1	0	1	0
20	Madeira e cortiça	133	0	1	1	3	2	2	110	6
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	121	33	7	15	73	1 274	265	223	103
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	360	1	10	0	0	11	41	28	4
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	28	2	0	14	3	177	44	197	53
26	Outros produtos minerais não metálicos	1 114	0	10	5	0	172	8	958	120
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	326	19	5	71	392	83	16	379	149
29	Máquinas e equipamentos n.e.	67	7	6	1	2	29	2	26	5
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	1	0	0	0	0	0	0	0	0
34-35	Material de transporte	0	1	0	0	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	2 292	155	357	130	145	1 108	517	174	275
41	Água captada e distribuída	112	17	4	23	23	478	22	122	112
45	Trabalhos de construção	277	100	51	74	62	789	191	266	137
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	757	130	32	177	515	1 711	1 005	145	190
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	548	104	69	506	2 715	8 917	966	2 168	1 437
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	5	0	0	0	0	3	1	0	1
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	280	113	36	32	51	247	79	140	97
60	Serviços de transporte terrestre	767	72	328	148	134	1 485	836	499	299
61	Serviços de transporte marítimo	200	17	57	37	35	376	214	116	76
62	Serviços de transporte aéreo	434	417	28	55	73	227	157	128	91
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	370	1 120	41	48	81	410	120	164	122
64	Serviços de correios e telecomunicações	237	36	25	52	60	232	100	83	87
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	41	12	5	6	14	152	19	16	11
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	40	55	11	18	15	126	50	42	28
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	12	4	1	2	4	40	6	5	3
70	Serviços imobiliários	131	107	44	134	121	714	323	366	228
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	1 145	25	0	0	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	10	1	1	1	1	10	3	7	2
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	669	120	99	103	97	2 877	194	1 307	789
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	11	25	4	11	10	101	22	104	24
85	Serviços de saúde e acção social	882	20	3	19	24	41	35	21	6
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	67	41	5	11	14	119	34	106	36
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1 626	0	0	3 623	9	19 619	4 648	2 388	2 568
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0	83	0	0	793	0	0	0	1
10-14	Produtos das indústrias extractivas	1	0	10	0	2	1	14	0	1
151	Carne e produtos à base de carne	5	0	0	802	10	20	414	0	22
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	104	0	40	608	0	701	0	33
155	Lacticínios	0	0	0	0	2	4 017	100	0	185
157	Alimentos compostos para animais	5 667	9	0	0	0	0	146	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	357	0	0	2	0	1	175	2 975	10
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	5	1	0	70	205	1 736	8 616	766	4 592
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	448	92	14	2	1	14	3	16	4
20	Madeira e cortiça	26	0	0	0	1	0	0	22	1
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	444	120	27	56	269	4 672	971	817	376
23	Produtos petrolíferos refinados	4 056	854	579	83	47	408	240	74	111
24	Produtos químicos	6 450	18	171	4	1	199	742	495	67
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	191	13	0	95	22	1 188	298	1 322	355
26	Outros produtos minerais não metálicos	855	0	7	4	0	132	6	734	92
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	341	20	6	75	409	87	16	397	156
29	Máquinas e equipamentos n.e.	414	42	34	8	10	180	10	157	30
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	46	14	1	1	1	9	4	6	3
34-35	Material de transporte	8	87	2	0	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	2	0	0	0	0	1	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	1	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	1	0	0	0	1	3	2	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	16	3	2	15	82	288	29	65	43
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	22	9	3	2	4	19	6	11	8
60	Serviços de transporte terrestre	12	1	5	2	2	24	13	8	5
61	Serviços de transporte marítimo	25	2	7	5	4	48	27	15	10
62	Serviços de transporte aéreo	679	653	44	87	114	355	246	201	143
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	25	77	3	3	6	28	8	11	8
64	Serviços de correios e telecomunicações	11	2	1	2	3	10	4	4	4
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	257	76	33	35	85	942	121	102	67
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	23	31	7	10	9	73	29	24	16
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	188	60	18	27	68	658	94	79	50
70	Serviços imobiliários	1	1	0	1	1	4	2	2	1
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	632	14	0	0	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	135	7	11	9	11	133	38	90	29
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	367	66	54	56	53	1 580	106	718	433
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	3	2	0	0	1	4	1	4	1
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	1 491	298	183	30	36	329	82	150	66
	Subsídios aos produtos	- 332	- 30	- 1	- 1 375	- 4	- 2 942	- 1 372	- 81	- 930
	Impostos sobre a produção	34	5	6	31	8	17	11	40	35
	Subsídios à produção	- 8 130	- 3 190	- 223	- 114	- 60	- 1 063	- 51	- 92	- 511
	Remuneração de assalariados	7 318	7 733	2 212	2 853	3 101	5 779	1 105	5 665	7 515
	Excedente bruto de exploração (EBE)	63 771	13 293	1 368	1 613	987	4 574	6 053	8 411	643
	Produção a preços de base	133 255	24 168	6 004	16 385	18 849	97 953	42 264	39 610	26 948

Tabela Input-Output
S.Miguel 2001

		17-19	20	21-22	23	24	25	26	27-28	29
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	72	1 024	0	0	17	44	1	12	4
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	0	0	2 568	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	1	0	0	0	1	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	1	0	1	0	0	1	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	5	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	62	0	0	0	1	4	3	1	0
20	Madeira e cortiça	0	1 024	0	0	1	5	150	42	8
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	3	14	223	0	9	8	1	32	9
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	11	10	7	0	54	63	75	23	5
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	3	8	8	0	6	44	0	39	32
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	17	37	0	33	26	3 583	372	187
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	7	42	16	0	17	111	5	3 148	744
29	Máquinas e equipamentos n.e.	1	3	0	0	2	12	1	19	278
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	0	0	0	0	1	8
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	0	1	0	2	1
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	1	2	0	0	0	2	0	1	0
40	Electricidade, gás e vapor	62	67	22	0	41	73	1 445	162	78
41	Água captada e distribuída	2	3	3	0	10	0	292	11	0
45	Trabalhos de construção	14	46	27	0	23	17	377	427	148
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	24	99	33	0	27	21	235	36	54
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	199	467	1 044	0	107	94	0	596	391
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	1	0	5	3
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	17	28	23	0	22	21	196	186	91
60	Serviços de transporte terrestre	29	104	29	0	52	64	74	173	98
61	Serviços de transporte marítimo	7	29	8	0	13	17	2 858	45	26
62	Serviços de transporte aéreo	14	36	41	0	22	23	62	152	90
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	15	33	10	0	21	20	126	149	57
64	Serviços de correios e telecomunicações	9	20	60	0	12	14	98	91	52
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	3	9	2	0	3	2	21	4	14
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	6	16	6	0	8	9	37	35	20
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	1	1	0	0	1	1	0	1	8
70	Serviços imobiliários	16	32	47	0	35	50	0	207	66
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	12	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	1	1	0	2	1	0	2	3
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	22	37	120	0	98	58	339	173	136
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	4	5	5	0	4	5	38	28	13
85	Serviços de saúde e acção social	2	7	3	0	1	2	14	1	18
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	3	4	22	0	7	2	43	10	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	45	632	0	0	11	27	0	7	3
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	0	0	151	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	1	0	0	0	2	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	1	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	1	0	1	0	1	1	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	11	0	1	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	1 212	5	8	0	19	80	60	28	0
20	Madeira e cortiça	0	200	0	0	0	1	29	8	2
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	12	50	816	0	33	31	2	116	32
23	Produtos petrolíferos refinados	15	35	8	0	260	13	2 693	71	35
24	Produtos químicos	200	171	121	0	973	1 126	1 337	409	82
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	23	52	51	0	39	298	0	262	218
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	13	29	0	25	20	2 748	285	143
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	7	44	17	0	17	116	5	3 290	778
29	Máquinas e equipamentos n.e.	5	16	1	0	10	75	5	116	1 709
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	1	1	1	0	3	18	2	67	513
34-35	Material de transporte	1	1	0	0	3	84	0	119	53
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	23	29	8	0	3	33	0	17	8
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	6	14	31	0	3	3	0	18	12
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	1	2	2	0	2	2	15	14	7
60	Serviços de transporte terrestre	0	2	0	0	1	1	1	3	2
61	Serviços de transporte marítimo	1	4	1	0	2	2	363	6	3
62	Serviços de transporte aéreo	22	57	64	0	34	35	98	238	141
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	1	2	1	0	1	1	9	10	4
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	1	3	0	1	1	4	4	2
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	20	56	11	0	21	15	128	25	90
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	3	9	3	0	4	5	22	20	11
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	15	20	8	0	19	10	0	21	133
70	Serviços imobiliários	0	0	0	0	0	0	0	1	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	7	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	4	8	18	0	28	14	3	27	35
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	12	20	66	0	54	32	186	95	75
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	1	0	0	0	2	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	9	19	623	0	447	482	4 077	2 204	1 957
	Subsídios aos produtos	0	- 1	- 17	0	- 4	- 7	- 39	- 58	- 21
	Impostos sobre a produção	85	17	28	0	51	36	69	32	310
	Subsídios à produção	- 60	- 50	- 208	0	- 38	- 9	- 44	- 28	- 20
	Remuneração de assalariados	677	2 026	2 199	0	345	411	5 204	3 225	1 094
	Excedente bruto de exploração (EBE)	1 741	1 383	665	0	171	175	4 572	3 816	2 944
	Produção a preços de base	4 695	8 028	6 361	0	3 208	3 952	34 347	20 674	12 397

Tabela Input-Output
S.Miguel 2001

		30-33	34-35	36-37	40	41	45	50	51	52
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	1	2	0	9	0	0	216	211
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	4	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	603	1	1 255	0	16	3
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	1	0	0	0	0	4	3
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	54	1
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	1
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	7	3
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	2	1	42	5
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	1	4	18	17
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	1	0	11	1	0	11	1	12	6
20	Madeira e cortiça	1	2	85	2	4	2 488	2	172	188
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	1	1	3	28	7	105	38	321	206
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	1	2	2	8	782	15	38	8
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	9	1	8	0	4	551	99	33	67
26	Outros produtos minerais não metálicos	4	5	26	12	79	22 397	185	263	160
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	50	96	61	44	48	1 394	314	776	476
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	5	1	5	16	152	53	18	13
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	2	0	0	15	0	4	9	31	9
34-35	Material de transporte	0	3	0	0	0	15	30	0	1
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	12	0	0	22	2	7	4
40	Electricidade, gás e vapor	4	10	11	18 779	164	629	183	648	1 753
41	Água captada e distribuída	0	6	0	24	507	13	52	102	204
45	Trabalhos de construção	3	5	9	963	246	50 377	249	1 295	565
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	2	4	6	104	89	1 503	300	292	588
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	21	64	54	541	0	6 687	346	2 917	1 025
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	1	1	2	1	0	66	0	4	43
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	5	6	11	146	58	1 911	377	2 320	1 162
60	Serviços de transporte terrestre	9	5	12	338	8	968	461	2 372	835
61	Serviços de transporte marítimo	0	1	4	3	2	263	41	548	108
62	Serviços de transporte aéreo	4	6	9	45	15	340	196	1 329	507
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	4	4	7	89	266	296	1 080	4 934	3 437
64	Serviços de correios e telecomunicações	2	4	7	304	54	214	249	1 244	1 397
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0	1	1	31	1	103	32	99	105
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1	4	2	56	8	376	63	191	73
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	0	0	11	0	27	8	27	32
70	Serviços imobiliários	6	54	10	271	144	1 254	1 502	4 450	6 351
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	3	4	0	0	1 807	1 095
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	0	0	15	2	25	5	28	33
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	14	21	13	1 064	96	1 456	917	5 135	3 269
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	1	3	2	65	10	18	20	173	65
85	Serviços de saúde e acção social	0	1	0	12	13	55	6	81	32
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	3	3	18	4	96	98	242	634
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	0	1	0	6	0	0	134	130
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	36	0	74	0	1	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	1	0	0	0	0	5	4
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	59	1
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	8
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	1	1
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	2	1	66	8
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	2	10	41	39
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	16	1	215	10	2	220	11	240	124
20	Madeira e cortiça	0	0	17	0	1	483	0	34	37
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	4	5	9	102	27	385	140	1 176	755
23	Produtos petrolíferos refinados	2	4	13	3 809	75	159	213	836	298
24	Produtos químicos	17	14	33	35	149	14 006	267	681	144
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	63	10	53	3	27	3 706	665	222	452
26	Outros produtos minerais não metálicos	3	4	20	9	60	17 176	142	202	123
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	52	100	64	46	50	1 447	328	811	498
29	Máquinas e equipamentos n.e.	2	32	3	29	96	931	326	108	80
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	140	20	2	982	9	226	584	2 019	549
34-35	Material de transporte	6	229	8	19	1	1 043	2 013	13	75
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	224	0	4	414	41	139	69
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	1	0	38	0	1	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	3	1	1	1
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	1	2	2	16	0	201	10	88	31
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	1	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	0	1	11	4	15	29	179	90
60	Serviços de transporte terrestre	0	0	0	5	0	15	7	38	13
61	Serviços de transporte marítimo	0	0	0	0	0	33	5	70	14
62	Serviços de transporte aéreo	6	10	14	70	23	532	307	2 081	794
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	0	1	6	18	20	74	338	235
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	0	0	14	2	10	11	55	62
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	2	6	6	191	7	638	197	611	649
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	2	1	32	5	217	36	110	42
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	1	4	5	173	3	442	131	435	525
70	Serviços imobiliários	0	0	0	2	1	7	9	26	37
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	2	2	0	0	998	605
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	5	3	2	210	23	342	70	381	452
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	7	11	7	584	53	800	504	2 820	1 795
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	0	1	0	4	4	9	24
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		97	158	216	140	65	4 013	207	623	496
Subsídios aos produtos		- 2	- 3	- 2	0	- 7	- 6	- 4	- 52	- 25
Impostos sobre a produção		49	36	25	56	2	167	48	142	81
Subsídios à produção		- 1	- 1	- 6	- 99	- 44	- 416	- 118	- 279	- 187
Remuneração de assalariados		386	289	381	21 935	3 089	56 807	11 577	11 533	35 743
Excedente bruto de exploração (EBE)		59	71	513	3 128	114	25 703	4 829	28 181	29 566
Produção a preços de base		1 063	1 328	2 203	55 150	5 735	223 966	29 616	87 443	99 130

Tabela Input-Output
S.Miguel 2001

		55	60	61	62	63	64	65	66	67
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	2 009	2	0	0	0	3	0	0	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	667	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	21	0	0	0	12	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	1 546	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	2 746	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	78	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	4 683	1	0	0	0	2	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	2 475	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	28	0	0	4	3	1	0	0	0
20	Madeira e cortiça	18	1	0	0	20	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	12	15	1	10	116	88	161	11	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	9	1	0	0	1	1	1	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	15	19	0	0	3	1	0	0	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	900	12	0	0	85	1	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1 210	11	9	0	49	16	0	0	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	7	1	0	4	0	0	0	0	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	2	0	1	0	38	2	2	0
34-35	Material de transporte	1	1	2	16	1	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	7	0	0	3	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	1 356	252	5	271	530	162	591	33	1
41	Água captada e distribuída	91	36	4	9	137	10	62	6	0
45	Trabalhos de construção	181	548	2	183	1 266	544	379	0	5
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	348	181	2	0	61	4	59	0	1
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	5 680	175	74	2 353	18	2 164	0	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	47	2	0	0	1	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	343	247	14	1 036	1 190	67	872	91	3
60	Serviços de transporte terrestre	390	1 986	3	35	212	92	120	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	102	6	2 479	0	23	22	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	342	156	9	6 517	3 300	300	0	0	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	335	1 249	2 770	13 096	5 750	34	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	205	139	12	318	436	6 258	1 160	134	3
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	9	8	2	42	6	18	3	14	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	80	113	9	65	44	39	36	19	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	3	2	0	0	2	4	6	106	0
70	Serviços imobiliários	1 350	667	166	747	574	798	3 029	449	44
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	80	51	721	53	208	0	258	40	1
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	13	2	1	0	26	7	208	0	1
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	1 131	288	47	824	797	448	3 687	355	32
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	49	56	9	0	87	26	157	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	34	4	0	0	21	17	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	405	52	14	3	84	693	120	12	1
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1 241	1	0	0	0	2	0	0	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	80	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	1	0	0	0	1	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	2 093	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	2 980	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	822	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	7 259	1	1	0	0	3	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	5 784	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	552	9	1	81	56	11	3	0	0
20	Madeira e cortiça	3	0	0	0	4	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	45	55	4	35	424	322	591	41	2
23	Produtos petrolíferos refinados	27	2 357	168	2 591	320	41	3	6	0
24	Produtos químicos	157	14	0	0	23	12	17	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	101	131	0	0	22	4	0	0	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	690	9	0	0	65	1	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1 264	12	9	0	51	17	0	0	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	44	6	0	25	1	0	0	0	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	26	99	5	90	9	2 412	106	128	1
34-35	Material de transporte	46	92	125	1 070	44	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	7	3	0	126	1	3	66	0	3
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	0	0	1	0	0	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	1	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	171	5	2	71	1	65	0	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	26	19	1	80	92	5	67	7	0
60	Serviços de transporte terrestre	6	32	0	1	3	1	2	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	13	1	315	0	3	3	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	535	245	14	10 203	5 166	470	0	0	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	23	86	190	897	394	2	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	9	6	1	14	19	278	52	6	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	58	51	11	262	40	113	16	88	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	46	65	5	37	26	23	21	11	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	48	33	2	0	30	71	103	1 729	0
70	Serviços imobiliários	8	4	1	4	3	5	18	3	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	44	28	398	29	115	0	142	22	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	174	33	12	0	352	92	2 830	0	10
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	621	158	26	452	438	246	2 025	195	17
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	15	2	1	0	3	26	5	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	593	823	140	245	397	71	1 220	129	9
	Subsídios aos produtos	- 1 004	- 1	- 19	- 233	- 9	- 1	- 1	0	0
	Impostos sobre a produção	74	92	2	6	20	54	74	37	88
	Subsídios à produção	- 120	- 172	- 8 985	- 9	- 85	- 78	- 80	- 35	- 2
	Remuneração de assalariados	16 910	5 984	1 316	24 538	13 751	15 598	24 214	3 049	63
	Excedente bruto de exploração (EBE)	1 933	7 646	14 819	10 626	20 146	8 839	23 644	930	124
	Produção a preços de base	72 408	24 215	14 921	76 833	56 990	40 570	66 053	7 619	408

Tabela Input-Output
S.Miguel 2001

		70	71	72-73	74	75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	24	0	0	169	103	14	1 124	149	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	1	1	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	4	0	0	4	109	6	0	1	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	16	98	77	658	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	124	12	2 033	2	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	29	2	123	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	1	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	12	17	1	192	12	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	1	18	3	512	1	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	0	0	4	11	1	45	12	0
20	Madeira e cortiça	6	0	0	33	31	4	1	819	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	21	4	4	611	15	3	53	212	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	1	0	0	9	14	2	38	137	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	4	0	95	138	3	163	29	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	15	1	0	66	467	40	18	6	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	10	12	2	353	729	211	1 268	334	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	10	0	0	7	6	12	12	6	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	6	32	1	1	17	0
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	1	7	2	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	7	0	0	247	20	0
40	Electricidade, gás e vapor	354	2	9	262	3 049	751	1 004	1 165	0
41	Água captada e distribuída	70	1	0	83	367	449	55	109	0
45	Trabalhos de construção	4 800	5	6	318	781	260	162	862	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	6	52	1	91	95	40	224	274	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	739	16	0	659	1 055	723	1 928	332	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	1	0	1	57	7	63	12	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	270	13	21	1 263	1 599	269	1 308	1 401	0
60	Serviços de transporte terrestre	32	9	2	175	2 319	341	387	121	0
61	Serviços de transporte marítimo	4	3	0	23	611	75	110	5	0
62	Serviços de transporte aéreo	162	8	16	1 350	936	394	285	256	0
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	142	31	4	546	1 006	288	230	299	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	186	15	15	1 413	403	269	227	3 989	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	16	6	1	149	24	4	15	170	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	13	24	1	89	47	17	32	87	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	4	1	0	26	5	1	5	18	0
70	Serviços imobiliários	2 180	93	50	688	1 443	1 893	1 223	2 327	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	2	43	0	23	0	0	0	174	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	11	3	5	72	74	8	20	23	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	1 251	29	55	10 586	3 041	721	1 577	4 600	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	9	3	2	222	271	611	48	25	0
85	Serviços de saúde e acção social	1	0	0	48	107	25	5 770	5	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	24	2	0	1 708	874	751	331	6 222	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	15	0	0	104	64	9	694	92	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	6	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	22	132	104	891	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	135	13	2 206	2	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	304	26	1 293	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	1	0	0	19	26	2	298	19	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	2	41	7	1 197	2	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	2	0	0	73	212	14	879	225	0
20	Madeira e cortiça	1	0	0	6	6	1	0	160	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	79	13	14	2 239	56	10	195	778	0
23	Produtos petrolíferos refinados	137	17	3	312	24	9	268	1 406	0
24	Produtos químicos	13	0	3	163	244	30	679	2 461	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	1	25	2	642	928	21	1 095	193	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	12	1	0	51	358	30	14	4	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	11	12	2	369	762	221	1 326	350	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	63	1	0	40	36	71	73	36	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	2	17	21	410	2 054	43	51	1 088	0
34-35	Material de transporte	1	0	0	7	85	504	166	8	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	4	0	1	133	1	1	4 677	378	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	4	0	0	0	1	0	0	1	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	22	0	0	20	32	22	58	10	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	21	1	2	98	123	21	101	108	0
60	Serviços de transporte terrestre	1	0	0	3	37	5	6	2	0
61	Serviços de transporte marítimo	1	0	0	3	78	10	14	1	0
62	Serviços de transporte aéreo	254	12	25	2 113	1 466	616	447	401	0
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	10	2	0	37	69	20	16	20	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	8	1	1	63	18	12	10	177	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	101	37	5	922	149	25	90	1 057	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	7	14	1	51	27	10	18	50	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	59	19	2	416	82	19	77	293	0
70	Serviços imobiliários	13	1	0	4	8	11	7	14	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	1	24	0	13	0	0	0	96	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	151	39	65	977	1 010	112	272	314	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	687	16	30	5 814	1 670	396	866	2 526	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	1	0	0	64	33	28	13	235	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	993	32	12	685	2 351	696	2 562	2 118	0
	Subsídios aos produtos	- 7	0	0	- 38	- 207	- 52	- 528	- 233	0
	Impostos sobre a produção	5 207	66	2	122	0	27	33	116	0
	Subsídios à produção	- 7 161	- 8	- 2	- 118	- 831	- 62	- 106	- 350	0
	Remuneração de assalariados	4 819	973	108	13 208	137 542	79 901	65 752	31 505	10 106
	Excedente bruto de exploração (EBE)	101 640	7 744	814	28 169	23 563	4 870	14 696	4 400	0
	Produção a preços de base	117 541	9 439	1 306	78 407	192 797	96 100	121 907	74 298	10 106

Tabela Input-Output
S.Miguel 2001

	SINFIM	familias	ipsfl	adm	fbcf	ve	export.	Total
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	11 958	0	0	2 042	1 235	56 993
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	6 726	0	0	0	264	9 225
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	54	0	0	0	217	6 338
151	Carne e produtos à base de carne	0	7 871	0	0	0	312	4 858
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	2 504	0	0	0	263	9 739
155	Lacteínicos	0	1 897	0	0	0	110	95 301
157	Alimentos compostos para animais	0	1 815	0	0	0	147	8 002
159-160	Bebidas e tabaco	0	10 324	0	0	0	724	21 317
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	13 733	0	0	0	852	2 467
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	1 800	0	0	19	68	2 552
20	Madeira e cortiça	0	192	0	0	0	224	2 263
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	1 710	8	0	0	47	138
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	890	0	176	0	21	350
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	941	0	0	863	245	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	943	0	0	0	409	1 609
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0	1 207	0	0	4 287	1 349	834
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	676	0	0	10 918	16	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	129	0	0	750	1	0
34-35	Material de transporte	0	681	0	0	555	5	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	856	0	0	876	104	26
40	Electricidade, gás e vapor	0	16 068	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	1 912	0	195	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	1 255	0	0	155 486	0	184
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	13 065	0	0	6 074	94	863
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de	0	19 407	0	0	17 763	0	2 374
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0	96 685	15	1 315	0	0	787
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	51 280	0	43	0	0	5 145
60	Serviços de transporte terrestre	0	5 467	0	0	0	0	2 324
61	Serviços de transporte marítimo	0	407	0	0	0	0	5 949
62	Serviços de transporte aéreo	0	8 194	0	0	0	0	50 107
63	Serviços anacos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	8 386	0	0	0	0	9 800
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	18 915	0	0	0	0	1 731
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	62 190	661	0	0	0	0	2 007
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	5 470	0	0	0	0	141
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	30	0	0	0	0	0
70	Serviços imobiliários	0	56 366	0	0	26 396	0	392
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	3 644	0	0	0	0	51
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	73	0	0	72	0	536
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0	7 375	0	0	17 068	461	4 816
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	2 837	3 281	186 680	0	0	0
80	Serviços de educação	0	4 907	1 465	87 381	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	28 826	5 611	80 120	0	0	22
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	21 912	32 794	4 181	1 196	0	1 296
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	10 106	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	7 387	0	0	1 261	763	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	811	0	0	0	32	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	3	0	0	0	13	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	10 657	0	0	0	423	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	2 718	0	0	0	284	0
155	Lacteínicos	0	19 899	0	0	0	1 153	0
157	Alimentos compostos para animais	0	327	0	0	0	27	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	16 003	0	0	0	1 122	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	32 098	0	0	0	1 091	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	34 946	0	0	378	1 322	0
20	Madeira e cortiça	0	38	0	0	0	44	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	6 272	30	0	0	171	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	5 113	0	0	0	98	1 307
24	Produtos químicos	0	15 926	0	3 145	0	372	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	6 325	0	0	5 799	1 646	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	723	0	0	0	314	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0	1 262	0	0	4 480	1 409	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	4 151	0	0	67 044	98	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	8 285	0	0	48 196	50	0
34-35	Material de transporte	0	46 134	0	0	37 591	309	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	16 189	0	0	16 571	1 975	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	1	0	0	117	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	23	0	0	11	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de	0	583	0	0	534	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0	754	0	10	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	3 961	0	3	0	0	0
60	Serviços de transporte terrestre	0	87	0	0	0	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	0	52	0	0	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	0	12 827	0	0	0	0	0
63	Serviços anacos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	574	0	0	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	842	0	0	0	0	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0	4 099	0	0	0	0	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	3 158	0	0	0	0	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	495	0	0	0	0	0
70	Serviços imobiliários	0	328	0	0	154	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	2 012	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	991	0	0	981	0	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0	4 051	0	0	9 374	253	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	1	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	1	0	2	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	827	1 238	158	45	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		0	77 632	1 608	854	18 218	0	0
Subsídios aos produtos		0	- 15 043	- 59	- 516	- 35	0	0
Impostos sobre a produção		0	0	0	0	0	0	0
Subsídios à produção		0	0	0	0	0	0	0
Remuneração de assalariados		0	0	0	0	0	0	0
Excedente bruto de exploração (EBE)		- 62 190	0	0	0	0	0	0
Produção a preços de base	0	783 679	45 990	363 751	455 085	21 039	306 149	4 042 345

Tabela Input-Output
Terceira 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155	157	159-160	153-154,156,158
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	681	0	0	2 314	2	9 509	1 455	99	1 026
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	168	0	1	959	0	0	0	2
10-14	Produtos das indústrias extractivas	4	0	59	2	4	3	42	0	3
151	Carne e produtos à base de carne	1	0	0	246	1	5	62	0	4
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	6	0	4	21	0	35	0	2
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	85	1	0	3
157	Alimentos compostos para animais	5 595	8	0	0	0	0	108	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	30	0	0	0	0	0	11	24	1
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	1	0	0	12	12	227	729	9	495
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	6	1	0	0	0	0	0	0	0
20	Madeira e cortiça	3	0	0	0	0	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	7	2	1	1	2	79	11	1	5
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	13	0	0	0	0	0	1	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	4	0	0	3	0	30	5	3	7
26	Outros produtos minerais não metálicos	17	0	0	0	0	3	0	1	2
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	38	2	1	13	24	11	1	4	17
29	Máquinas e equipamentos n.e.	23	2	3	1	0	11	0	1	2
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	860	50	186	74	28	481	145	6	98
41	Água captada e distribuída	42	5	2	13	4	208	6	5	40
45	Trabalhos de construção	94	29	24	38	11	309	48	9	44
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	202	30	12	72	71	529	201	4	48
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	98	16	17	138	249	1 844	129	38	245
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	2	0	0	0	0	1	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	80	28	14	14	7	81	17	4	26
60	Serviços de transporte terrestre	91	7	54	27	8	205	74	6	34
61	Serviços de transporte marítimo	8	1	3	2	1	18	7	0	3
62	Serviços de transporte aéreo	67	55	6	13	6	40	18	2	13
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	12	31	2	2	1	15	3	1	4
64	Serviços de correios e telecomunicações	44	6	6	15	6	50	14	2	16
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	11	3	2	2	2	46	4	0	3
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	8	10	3	6	2	30	8	1	5
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	1	0	0	0	0	3	0	0	0
70	Serviços imobiliários	28	20	13	43	13	175	51	8	46
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	103	2	0	0	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	3	0	0	0	0	3	1	0	1
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	92	14	19	21	7	456	20	18	103
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	4	8	2	6	2	43	6	4	9
85	Serviços de saúde e acção social	328	6	1	11	5	18	10	1	2
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	23	12	2	6	2	48	9	4	12
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	917	0	0	3 113	3	12 793	1 958	133	1 380
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	81	0	0	464	0	0	0	1
10-14	Produtos das indústrias extractivas	2	0	38	1	2	2	27	0	2
151	Carne e produtos à base de carne	2	0	0	552	2	11	140	0	9
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	59	0	40	204	0	343	0	21
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	1 825	29	0	68
157	Alimentos compostos para animais	8 325	11	0	0	0	0	161	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	191	0	0	2	0	1	70	158	5
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	2	0	0	45	44	849	2 720	32	1 850
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	171	30	7	1	0	6	1	1	1
20	Madeira e cortiça	56	0	0	0	1	1	1	5	3
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	206	48	17	39	64	2 502	336	37	166
23	Produtos petrolíferos refinados	1 522	275	302	48	9	177	67	3	40
24	Produtos químicos	2 543	6	94	2	0	91	219	19	25
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	78	4	0	59	5	563	91	54	139
26	Outros produtos minerais não metálicos	722	0	9	5	0	129	4	61	74
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	212	11	5	71	131	63	8	24	93
29	Máquinas e equipamentos n.e.	158	14	18	5	2	79	3	6	11
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	17	4	0	1	0	4	1	0	1
34-35	Material de transporte	3	28	1	0	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	10	3	3	4	1	33	5	1	5
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	82	12	5	29	29	215	82	2	20
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	114	19	20	160	290	2 144	150	45	285
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	34	12	6	6	3	34	7	2	11
60	Serviços de transporte terrestre	201	16	120	59	18	451	164	13	75
61	Serviços de transporte marítimo	76	6	30	22	7	166	61	4	28
62	Serviços de transporte aéreo	351	290	32	68	30	212	95	10	70
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	137	355	21	27	15	175	33	6	43
64	Serviços de correios e telecomunicações	49	6	7	16	6	55	15	2	17
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	101	26	18	21	17	428	36	4	25
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	15	18	6	11	3	56	14	2	10
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	74	20	10	16	14	300	28	3	19
70	Serviços imobiliários	22	15	10	34	10	137	40	6	36
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	564	11	0	0	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	51	2	6	5	2	59	11	3	11
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	297	46	61	69	22	1 479	64	58	334
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	1	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	3	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	3	1	0	1	0	6	1	0	1
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		527	113	53	16	7	143	50	6	24
Subsídios aos produtos		- 131	- 8	- 1	- 830	- 1	- 1 278	- 133	- 3	- 332
Impostos sobre a produção		396	105	52	- 814	6	- 1 135	- 83	3	- 308
Subsídios à produção		- 3 211	- 878	- 227	- 68	- 11	- 461	- 5	- 3	- 183
Remuneração de assalariados		2 603	2 887	652	1 538	485	2 507	670	688	2 697
Excedente bruto de exploração (EBE)		22 673	4 921	399	872	155	1 985	3 645	1 621	230
Produção a preços de base		48 409	8 989	2 160	9 179	3 488	42 518	14 449	3 258	9 649

Tabela Input-Output
Terceira 2001

		17-19	20	21-22	23	24	25	26	27-28	29
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	23	181	0	0	2	3	0	3	1
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	0	0	741	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	19	0	0	0	0	0	1	0	0
20	Madeira e cortiça	0	17	0	0	0	0	4	1	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	1	11	0	0	0	0	2	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	0	0	0	1	1	3	1	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	1	1	1	0	0	2	0	6	3
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	0	1	0	0	0	67	6	2
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1	3	2	0	1	4	1	368	62
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	1	0	0	0	1	0	6	67
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	0	0	0	0	0	1
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	29	17	7	0	5	8	648	61	21
41	Água captada e distribuída	1	1	1	0	1	0	131	4	0
45	Trabalhos de construção	6	11	8	0	3	2	153	144	36
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	8	18	8	0	2	2	75	10	10
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	44	57	164	0	7	5	0	106	50
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	2	1
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	6	5	6	0	2	2	67	53	18
60	Serviços de transporte terrestre	4	8	3	0	2	2	11	21	8
61	Serviços de transporte marítimo	0	1	0	0	0	0	143	2	1
62	Serviços de transporte aéreo	3	4	5	0	1	1	11	23	10
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	1	1	0	0	0	0	5	5	1
64	Serviços de correios e telecomunicações	2	3	10	0	1	1	22	17	7
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0	2	0	0	0	0	6	1	3
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1	2	1	0	1	1	9	7	3
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Serviços imobiliários	4	5	9	0	3	3	0	44	10
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	1	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	0	0	0	0	0	0	1	1
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	4	3	14	0	5	2	55	24	13
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	2	1	2	0	1	1	17	10	3
85	Serviços de saúde e acção social	1	2	1	0	0	0	6	0	5
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	1	1	7	0	1	0	18	4	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	31	244	0	0	2	4	0	4	1
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	0	0	0	478	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	0	0	1	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	2	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	567	1	3	0	2	8	28	11	0
20	Madeira e cortiça	0	297	0	0	0	1	76	18	3
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	7	16	332	0	5	4	1	54	11
23	Produtos petrolíferos refinados	7	9	3	0	33	1	1 208	26	9
24	Produtos químicos	97	46	42	0	130	122	630	160	23
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	12	15	18	0	5	34	0	107	64
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	8	21	0	7	5	2 774	239	86
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	5	19	9	0	4	20	4	2 034	344
29	Máquinas e equipamentos n.e.	2	4	0	0	1	8	2	44	463
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	0	0	2	1	25	137
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	0	9	0	44	14
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	10	7	3	0	0	3	0	6	2
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	1	1	1	0	0	0	16	16	4
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	3	7	3	0	1	1	31	4	4
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	51	66	190	0	8	5	0	123	58
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	3	2	2	0	1	1	28	22	8
60	Serviços de transporte terrestre	9	19	7	0	5	5	23	45	18
61	Serviços de transporte marítimo	3	8	3	0	2	2	1 303	17	7
62	Serviços de transporte aéreo	14	20	29	0	6	5	60	122	52
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	7	8	3	0	3	2	55	55	15
64	Serviços de correios e telecomunicações	2	3	11	0	1	1	24	19	8
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	9	15	4	0	3	2	60	10	25
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	3	4	2	0	1	1	17	13	5
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	7	5	3	0	3	1	0	8	37
70	Serviços imobiliários	3	4	7	0	2	2	0	34	8
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	6	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	2	2	6	0	4	1	1	10	10
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	12	11	47	0	15	7	180	77	43
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	1	0	0	0	2	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		4	5	187	0	58	103	1 865	963	362
Subsídios aos produtos		0	0	- 6	0	- 1	- 1	- 17	- 22	- 6
Impostos sobre a produção		39	4	8	0	6	3	31	12	83
Subsídios à produção		- 28	- 13	- 75	0	- 5	- 1	- 20	- 11	- 5
Remuneração de assalariados		300	732	678	0	44	77	2 394	1 521	292
Excedente bruto de exploração (EBE)		721	447	200	0	22	21	2 097	1 870	787
Produção a preços de base		2 068	2 364	2 003	0	409	498	15 550	8 619	3 308

Tabela Input-Output
Terceira 2001

		30-33	34-35	36-37	40	41	45	50	51	52
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	0	1	0	2	0	0	58	66
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	139	0	318	0	4	1
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	0	0	0	0	1	1
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	4	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	1	1
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	0	0	6	1
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	0	1	5	5
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	0	5	0	0	3	0	3	2
20	Madeira e cortiça	0	0	4	0	0	64	0	4	6
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	0	0	1	0	6	3	18	13
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	0	0	0	0	0	29	1	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	1	0	2	0	1	84	18	5	12
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	0	1	0	1	366	4	4	3
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	4	12	12	5	6	171	46	95	68
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	2	0	2	6	54	23	6	5
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	4	0	1	3	8	3
34-35	Material de transporte	0	1	0	0	0	6	13	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	7	0	0	8	1	3	2
40	Electricidade, gás e vapor	1	4	7	6 725	65	248	86	252	800
41	Água captada e distribuída	0	2	0	9	202	5	25	40	93
45	Trabalhos de construção	1	2	5	311	89	17 913	106	455	233
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	1	3	27	25	421	100	81	191
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	3	13	17	92	0	1 254	77	541	223
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	1	0	0	26	0	1	19
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	1	2	5	40	18	57	135	685	402
60	Serviços de transporte terrestre	1	1	3	38	1	121	69	293	121
61	Serviços de transporte marítimo	0	0	0	0	0	12	2	24	5
62	Serviços de transporte aéreo	0	1	2	7	2	55	38	211	94
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	0	0	3	9	10	43	163	133
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	1	2	54	11	42	58	240	316
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0	0	0	8	0	28	10	27	33
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	1	1	11	2	81	16	41	18
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	0	0	1	0	2	1	2	3
70	Serviços imobiliários	1	13	4	55	32	279	399	979	1 636
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	0	0	0	0	168	119
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	0	0	4	1	8	2	9	12
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	1	3	3	139	14	209	157	730	544
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	1	1	23	4	7	9	66	29
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	4	5	22	3	31	14
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	1	2	6	1	35	43	87	267
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	0	1	0	3	0	0	78	89
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	90	0	205	0	3	1
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	1	0	0	0	0	2	2
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	0	0	0	40	1
155	Lacticínios	0	0	0	0	0	0	0	0	4
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	2	1
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	0	0	1	1	36	5
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	0	1	5	18	20
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	4	0	141	4	1	88	5	95	58
20	Madeira e cortiça	0	1	62	1	2	1 098	1	76	97
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	1	2	7	45	13	187	81	565	425
23	Produtos petrolíferos refinados	0	2	8	1 364	30	63	100	326	136
24	Produtos químicos	5	6	22	13	62	5 792	132	279	69
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	19	4	37	1	12	1 592	341	94	225
26	Outros produtos minerais não metálicos	2	4	29	7	54	15 212	150	177	126
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	23	68	68	27	33	944	256	524	376
29	Máquinas e equipamentos n.e.	1	13	2	11	39	372	156	43	37
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	38	8	2	353	4	89	276	790	252
34-35	Material de transporte	2	94	5	7	0	411	948	5	34
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	145	0	2	163	19	54	31
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	0	1	34	10	1 932	11	49	25
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	0	1	11	10	171	41	33	78
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	3	15	19	107	0	1 458	90	629	259
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	1	2	17	7	24	57	288	169
60	Serviços de transporte terrestre	2	2	6	84	2	266	151	645	266
61	Serviços de transporte marítimo	0	0	2	1	1	105	20	217	50
62	Serviços de transporte aéreo	2	5	13	34	13	288	199	1 116	499
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	1	2	5	31	104	115	500	1 890	1 542
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	1	3	60	12	46	64	266	349
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	1	3	4	72	3	263	97	250	310
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	2	1	20	3	152	30	76	34
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	2	4	65	1	183	65	178	251
70	Serviços imobiliários	1	10	3	43	25	218	311	764	1 277
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	0	0	1	2	0	0	924	656
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	1	1	1	76	9	137	34	151	209
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	4	10	10	451	45	679	511	2 368	1 765
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	0	0	0	1	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	0	1	0	4	5	11	33
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		26	65	139	50	26	1 577	97	255	226
Subsídios aos produtos		- 1	- 1	- 1	0	- 3	- 2	- 2	- 19	- 12
Impostos sobre a produção		13	15	16	20	1	86	23	58	37
Subsídios à produção		0	0	- 4	- 35	- 18	- 164	- 56	- 103	- 86
Remuneração de assalariados		104	119	245	9 169	1 290	21 934	5 067	4 996	15 293
Excedente bruto de exploração (EBE)		16	29	330	1 156	45	10 030	2 203	13 276	12 791
Produção a preços de base		286	547	1 420	21 099	2 343	87 642	13 483	36 681	43 508

Tabela Input-Output
Terceira 2001

		55	60	61	62	63	64	65	66	67
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	574	0	0	0	0	1	0	0	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	209	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	6	0	0	0	3	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	464	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	220	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	17	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	663	0	0	0	0	0	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	723	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	8	0	0	1	1	0	0	0	0
20	Madeira e cortiça	0	0	0	0	1	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	1	1	0	0	7	4	8	0	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	2	3	0	0	1	0	0	0	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	15	0	0	0	1	0	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	157	1	1	0	6	1	0	0	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	3	0	0	1	0	0	0	0	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	0	0	7	0	0	0
34-35	Material de transporte	0	1	1	4	0	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	2	0	0	1	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	562	103	2	70	223	46	194	7	0
41	Água captada e distribuída	38	15	2	2	58	3	20	1	0
45	Trabalhos de construção	68	201	1	43	482	139	112	0	1
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	103	52	1	0	18	1	14	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	1 121	34	17	291	4	291	0	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	20	1	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	108	76	5	204	380	14	217	14	0
60	Serviços de transporte terrestre	51	256	0	3	28	8	13	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	5	0	136	0	1	1	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	58	26	2	692	568	35	0	0	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	12	43	116	288	205	1	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	42	28	3	41	91	876	189	14	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	3	2	1	8	2	4	1	2	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	18	25	2	9	10	6	7	2	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	0	0	0	0	0	0	4	0
70	Serviços imobiliários	316	153	46	110	137	127	562	53	4
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	8	5	85	3	21	0	20	2	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	4	1	0	0	9	2	54	0	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	171	43	9	78	123	46	442	27	2
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	20	22	5	0	36	7	51	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	14	2	0	0	9	5	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	155	20	6	1	33	181	36	2	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	773	1	0	0	0	1	0	0	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	101	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	4	0	0	0	2	0	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	1 044	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	2 153	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Lacticínios	356	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	4 287	0	0	0	0	1	0	0	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	2 700	0	0	0	0	0	0	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	233	4	1	21	24	3	1	0	0
20	Madeira e cortiça	8	1	0	0	9	0	0	0	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	23	28	2	11	220	112	239	11	0
23	Produtos petrolíferos refinados	11	958	83	674	135	11	1	1	0
24	Produtos químicos	68	6	0	0	10	4	6	0	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	46	58	0	0	10	1	0	0	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	644	9	0	0	62	1	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	868	8	8	0	35	8	0	0	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	19	2	0	7	1	0	0	0	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	11	40	2	24	4	684	35	27	0
34-35	Material de transporte	19	37	62	278	19	0	0	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	3	1	0	33	0	1	22	0	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	7	22	0	5	52	15	12	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	42	21	0	0	7	0	6	0	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	1 304	39	20	339	4	338	0	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	45	32	2	86	160	6	91	6	0
60	Serviços de transporte terrestre	113	564	1	6	62	18	28	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	43	2	1 242	0	10	6	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	305	137	9	3 654	3 000	183	0	0	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	137	499	1 344	3 349	2 384	9	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	47	31	3	45	101	968	209	15	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	25	22	6	71	18	33	6	19	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	34	47	4	17	19	11	12	4	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	21	14	1	0	13	21	36	378	0
70	Serviços imobiliários	247	119	36	86	107	99	438	41	3
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	43	27	467	18	115	0	111	11	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	73	14	6	0	150	26	943	0	1
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	555	139	28	254	398	150	1 433	88	5
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	0	1	0	1	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	19	2	1	0	4	22	4	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		246	339	66	67	166	20	401	27	1
Subsídios aos produtos		- 416	- 1	- 10	- 58	- 4	0	0	0	0
Impostos sobre a produção		31	37	1	2	8	15	24	8	13
Subsídios à produção		- 50	- 70	- 5 080	- 2	- 36	- 22	- 26	- 7	0
Remuneração de assalariados		7 024	2 704	609	6 400	4 886	5 164	7 970	1 061	9
Excedente bruto de exploração (EBE)		801	3 565	6 108	2 843	7 232	2 728	7 782	225	18
Produção a preços de base		30 027	10 577	5 462	20 081	21 850	12 441	21 724	2 043	59

Tabela Input-Output
Terceira 2001

		70	71	72-73	74	75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	3	0	0	40	40	4	423	52	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	1	40	2	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	4	40	23	261	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	14	1	215	0	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	8	1	35	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	1	3	0	36	2	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	0	7	1	197	0	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	0	0	1	4	0	16	4	0
20	Madeira e cortiça	0	0	0	1	1	0	0	27	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	0	0	30	1	0	4	15	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	0	0	0	1	0	2	7	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	0	0	13	30	0	34	6	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	0	0	1	11	1	0	0	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1	1	0	38	130	27	217	53	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	1	0	0	2	3	4	6	3	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	0	0	1	12	0	0	6	0
34-35	Material de transporte	0	0	0	0	1	3	1	0	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	0	0	2	0	0	127	10	0
40	Electricidade, gás e vapor	54	1	2	90	1 738	308	549	592	0
41	Água captada e distribuída	11	0	0	28	209	184	30	55	0
45	Trabalhos de construção	667	1	1	98	402	96	80	396	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	1	11	0	22	39	12	87	99	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	54	2	0	107	287	141	502	80	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	32	3	34	6	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	31	3	3	328	691	83	542	541	0
60	Serviços de transporte terrestre	2	1	0	19	419	44	67	20	0
61	Serviços de transporte marítimo	0	0	0	1	39	3	7	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	10	1	1	189	218	66	64	53	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	2	1	0	16	49	10	11	13	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	14	2	1	240	114	55	62	1 007	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	2	1	0	36	10	1	6	61	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1	4	0	17	15	4	9	24	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	0	0	2	1	0	0	2	0
70	Serviços imobiliários	190	16	6	133	465	438	377	669	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	3	0	2	0	0	0	21	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	1	1	1	20	34	3	9	9	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	70	3	4	1 323	632	108	314	854	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	1	1	0	75	152	246	26	13	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	16	60	10	3 123	3	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	3	0	0	541	461	284	167	2 928	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	3	0	0	54	54	5	570	70	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	0	0	1	26	1	0	0	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	0	0	9	91	51	586	0	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	0	0	0	134	10	2 101	2	0
155	Lacticínios	0	0	0	0	181	11	739	0	0
157	Alimentos compostos para animais	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	0	0	9	21	1	232	13	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	0	0	1	27	3	736	1	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	0	0	26	123	6	488	116	0
20	Madeira e cortiça	1	0	0	13	20	2	0	471	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	15	5	4	946	39	5	132	488	0
23	Produtos petrolíferos refinados	21	5	1	107	13	4	146	715	0
24	Produtos químicos	2	0	1	59	146	13	390	1 315	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	8	0	240	577	9	653	107	0
26	Outros produtos minerais não metálicos	4	0	0	39	459	28	17	5	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	3	6	1	210	719	150	1 200	295	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	10	0	0	14	21	29	40	19	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	5	4	141	1 177	18	28	556	0
34-35	Material de transporte	0	0	0	2	48	207	91	4	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	1	0	0	46	1	0	2 563	193	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	72	0	0	11	43	10	9	43	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	5	0	9	16	5	35	40	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	63	3	0	125	333	164	583	94	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	13	1	1	138	291	35	228	227	0
60	Serviços de transporte terrestre	3	2	0	42	924	97	148	43	0
61	Serviços de transporte marítimo	1	1	0	8	354	31	61	3	0
62	Serviços de transporte aéreo	54	5	7	997	1 152	348	336	281	0
63	Serviços anexas e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	22	9	1	184	564	116	124	150	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	16	2	2	265	126	60	68	1 113	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	16	12	1	331	89	11	52	564	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	2	8	0	31	28	7	18	45	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	9	6	0	150	49	8	44	157	0
70	Serviços imobiliários	148	12	5	104	363	342	294	522	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	17	0	10	0	0	0	116	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	24	12	14	340	585	46	151	162	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	228	10	13	4 294	2 053	350	1 020	2 772	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	0	0	1	3	4	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	0	0	0	1	0	29	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	0	0	66	56	35	20	357	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos sobre produtos	154	10	3	236	1 339	285	1 396	1 074	0
	Subsídios aos produtos	- 1	0	0	- 13	- 118	- 21	- 289	- 119	0
	Impostos sobre a produção	1 511	21	0	42	0	11	18	59	0
	Subsídios à produção	- 2 078	- 2	0	- 40	- 474	- 26	- 58	- 178	0
	Remuneração de assalariados	1 399	304	27	4 986	74 313	36 329	33 490	15 320	4 531
	Excedente bruto de exploração (EBE)	29 501	2 228	202	11 965	13 308	2 005	7 902	2 224	0
	Produção a preços de base	32 339	2 751	308	29 636	105 687	42 971	64 035	37 074	4 531

Tabela Input-Output
Terceira 2001

	SINFIM	familias	ipsfl	adm	fbcf	ve	export.	Total
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	3 532	0	0	556	336	27 410
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	1 750	0	0	0	55	5 844
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	33	0	0	0	142	612
151	Carne e produtos à base de carne	0	2 563	0	0	0	136	5 367
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	260	0	0	0	11	2 694
155	Lacteínios	0	394	0	0	0	25	41 940
157	Alimentos compostos para animais	0	181	0	0	0	7	8 548
159-160	Bebidas e tabaco	0	675	0	0	0	4	1 800
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	3 823	0	0	0	215	3 185
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	500	0	0	6	22	1 465
20	Madeira e cortiça	0	5	0	0	0	4	2 221
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	94	1	0	0	2	1 660
23	Produtos petrolíferos refinados	0	0	0	0	0	0	0
24	Produtos químicos	0	23	0	8	0	0	316
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	109	0	0	0	0	111
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	16	0	0	0	8	15 018
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0	129	0	0	372	131	6 380
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	246	0	0	2 556	4	263
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	35	0	0	128	0	73
34-35	Material de transporte	0	259	0	0	213	2	46
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	360	0	0	581	64	250
40	Electricidade, gás e vapor	0	5 645	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	749	0	99	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	457	0	0	58 365	0	5 949
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	4 070	0	0	2 116	32	4 655
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de	0	3 219	0	0	2 875	0	22 431
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0	42 165	7	673	0	0	510
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	15 555	0	17	0	0	9 439
60	Serviços de transporte terrestre	0	635	0	0	0	0	7 798
61	Serviços de transporte marítimo	0	19	0	0	0	0	5 016
62	Serviços de transporte aéreo	0	1 327	0	0	0	0	16 084
63	Serviços anacos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	328	0	0	0	0	20 314
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	3 112	0	0	0	0	5 607
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	19 522	186	0	0	0	0	1 684
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	793	0	0	0	0	828
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	3	0	0	0	0	3
70	Serviços imobiliários	0	9 539	0	0	1 976	0	13 152
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	357	0	0	0	0	1 829
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	18	0	0	9	0	88
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0	994	0	0	1 780	57	19 887
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	1 144	1 671	102 872	0	0	105 687
80	Serviços de educação	0	1 932	731	38 663	0	0	730
85	Serviços de saúde e acção social	0	11 827	2 844	44 168	0	0	1 480
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	8 433	16 235	1 994	564	0	4 437
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	4 531	0	0	0	0	4 531
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0	4 752	0	0	748	452	0
05	Produtos da pesca e da aquicultura e serviços relacionados	0	846	0	0	0	27	0
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0	21	0	0	0	92	0
151	Carne e produtos à base de carne	0	5 762	0	0	0	306	0
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0	2 539	0	0	0	110	0
155	Lacteínios	0	8 408	0	0	0	524	0
157	Alimentos compostos para animais	0	269	0	0	0	10	0
159-160	Bebidas e tabaco	0	4 365	0	0	0	29	0
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0	14 273	0	0	0	801	0
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0	15 024	0	0	181	657	0
20	Madeira e cortiça	0	88	0	0	0	66	0
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0	2 974	21	0	0	76	0
23	Produtos petrolíferos refinados	0	5 394	0	0	0	100	1 975
24	Produtos químicos	0	4 600	0	1 552	0	49	0
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0	2 080	0	0	0	0	7 383
26	Outros produtos minerais não metálicos	0	650	0	0	0	316	0
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0	711	0	0	2 056	724	0
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0	1 696	0	0	17 653	26	0
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0	3 315	0	0	12 163	14	0
34-35	Material de transporte	0	18 831	0	0	15 471	127	0
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0	7 250	0	0	11 700	1 292	0
40	Electricidade, gás e vapor	0	0	0	0	0	0	0
41	Água captada e distribuída	0	0	0	0	0	0	0
45	Trabalhos de construção	0	49	0	0	6 294	0	0
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0	1 656	0	0	851	13	0
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de	0	3 743	0	0	3 343	0	0
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0	473	0	8	0	0	0
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0	6 539	0	7	0	0	0
60	Serviços de transporte terrestre	0	1 398	0	0	0	0	0
61	Serviços de transporte marítimo	0	176	0	0	0	0	0
62	Serviços de transporte aéreo	0	7 009	0	0	0	0	0
63	Serviços anacos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0	3 811	0	0	0	0	0
64	Serviços de correios e telecomunicações	0	3 440	0	0	0	0	0
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0	1 729	0	0	0	0	0
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0	1 487	0	0	0	0	0
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0	242	0	0	0	0	0
70	Serviços imobiliários	0	7 443	0	0	1 542	0	0
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0	1 940	0	0	0	0	0
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0	320	0	0	162	0	0
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0	3 226	0	0	5 777	186	0
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0	0	0	0	0	0	0
80	Serviços de educação	0	33	12	659	0	0	0
85	Serviços de saúde e acção social	0	110	26	409	0	0	0
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0	1 029	1 981	243	69	0	0
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0	0	0	0	0	0	0
Impostos sobre produtos		0	30 332	104	3 684	6 260	0	0
Subsídios aos produtos		0	- 5 877	- 31	- 272	- 12	0	0
Impostos sobre a produção		0	0	0	0	0	0	0
Subsídios à produção		0	0	0	0	0	0	0
Remuneração de assalariados		0	0	0	0	0	0	0
Excedente bruto de exploração (EBE)		- 19 522	0	0	0	0	0	0
Produção a preços de base		0	306 196	23 603	194 787	156 364	7 265	269 145
								1 785 082

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1.0801	0.0010	0.0010	0.4486	0.0039	0.3943
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0017	1.0323	0.0003	0.0019	0.4164	0.0008
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0031	0.0003	1.0405	0.0020	0.0025	0.0020
151	Carne e produtos à base de carne	0.0021	0.0002	0.0003	1.0390	0.0008	0.0011
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0040	0.0041	0.0004	0.0041	1.0316	0.0018
155	Lactínios	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0037
157	Alimentos compostos para animais	0.2666	0.0023	0.0002	0.1107	0.0018	0.0973
159-160	Bebidas e tabaco	0.0028	0.0005	0.0007	0.0015	0.0009	0.0016
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0243	0.0005	0.0005	0.0123	0.0061	0.0175
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0016	0.0002	0.0006	0.0009	0.0010	0.0011
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0027	0.0015	0.0019	0.0023	0.0052	0.0136
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0024	0.0001	0.0016	0.0011	0.0002	0.0011
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0006	0.0001	0.0002	0.0011	0.0005	0.0019
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0120	0.0013	0.0053	0.0069	0.0035	0.0092
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0043	0.0015	0.0025	0.0078	0.0281	0.0046
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0006	0.0003	0.0013	0.0004	0.0004	0.0006
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0367	0.0116	0.1182	0.0294	0.0215	0.0343
41	Água captada e distribuída	0.0016	0.0010	0.0013	0.0025	0.0023	0.0064
45	Trabalhos de construção	0.0077	0.0084	0.0213	0.0121	0.0150	0.0188
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0134	0.0058	0.0082	0.0174	0.0328	0.0237
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0160	0.0077	0.0209	0.0431	0.1687	0.1077
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0047	0.0069	0.0109	0.0059	0.0121	0.0090
60	Serviços de transporte terrestre	0.0144	0.0041	0.0779	0.0179	0.0163	0.0260
61	Serviços de transporte marítimo	0.0052	0.0012	0.0154	0.0056	0.0046	0.0080
62	Serviços de transporte aéreo	0.0064	0.0218	0.0094	0.0081	0.0181	0.0088
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0103	0.0594	0.0228	0.0138	0.0459	0.0211
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0047	0.0032	0.0092	0.0074	0.0098	0.0084
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0009	0.0009	0.0020	0.0011	0.0020	0.0030
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0009	0.0023	0.0029	0.0017	0.0024	0.0021
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004
70	Serviços imobiliários	0.0066	0.0070	0.0155	0.0152	0.0220	0.0186
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0103	0.0015	0.0016	0.0053	0.0044	0.0063
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0124	0.0086	0.0309	0.0169	0.0242	0.0482
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0005	0.0012	0.0014	0.0011	0.0016	0.0017
85	Serviços de saúde e acção social	0.0080	0.0009	0.0007	0.0047	0.0020	0.0036
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0015	0.0023	0.0025	0.0020	0.0032	0.0036
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.5718	1.2026	1.4311	1.8524	1.9127	1.9125

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		157	159-160	153- 154,156,158	17-19	20	21-22
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.2263	0.1161	0.2021	0.0194	0.1649	0.0014
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0063	0.0004	0.0013	0.0002	0.0005	0.0003
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0069	0.0029	0.0020	0.0005	0.0012	0.0010
151	Carne e produtos à base de carne	0.0079	0.0004	0.0013	0.0003	0.0005	0.0003
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0153	0.0007	0.0023	0.0003	0.0009	0.0005
155	Lactínios	0.0003	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	1.0742	0.0287	0.0499	0.0048	0.0407	0.0004
159-160	Bebidas e tabaco	0.0034	1.0442	0.0013	0.0005	0.0009	0.0008
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0969	0.0116	1.0848	0.0007	0.0040	0.0005
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0001	0.0001	1.0130	0.0001	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0007	0.0038	0.0010	0.0004	1.1389	0.0007
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0067	0.0058	0.0049	0.0010	0.0025	1.0326
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0013	0.0009	0.0007	0.0018	0.0014	0.0009
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0012	0.0041	0.0020	0.0007	0.0011	0.0012
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0049	0.0298	0.0098	0.0015	0.0064	0.0092
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0033	0.0124	0.0090	0.0026	0.0082	0.0055
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0003	0.0008	0.0004	0.0002	0.0005	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0299	0.0150	0.0267	0.0225	0.0217	0.0099
41	Água captada e distribuída	0.0016	0.0040	0.0055	0.0008	0.0010	0.0010
45	Trabalhos de construção	0.0116	0.0137	0.0130	0.0067	0.0129	0.0120
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0277	0.0060	0.0111	0.0059	0.0161	0.0064
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0377	0.0618	0.0676	0.0474	0.0709	0.1810
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0056	0.0074	0.0083	0.0059	0.0075	0.0102
60	Serviços de transporte terrestre	0.0274	0.0177	0.0186	0.0091	0.0201	0.0112
61	Serviços de transporte marítimo	0.0080	0.0075	0.0060	0.0026	0.0066	0.0039
62	Serviços de transporte aéreo	0.0077	0.0070	0.0082	0.0050	0.0086	0.0119
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0144	0.0148	0.0168	0.0097	0.0161	0.0185
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0061	0.0059	0.0080	0.0040	0.0061	0.0163
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0022	0.0009
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0017	0.0015	0.0016	0.0014	0.0026	0.0015
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0148	0.0154	0.0165	0.0076	0.0113	0.0195
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0034	0.0029	0.0037	0.0014	0.0034	0.0041
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0162	0.0442	0.0450	0.0104	0.0144	0.0363
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0010	0.0030	0.0015	0.0010	0.0010	0.0014
85	Serviços de saúde e acção social	0.0026	0.0015	0.0019	0.0006	0.0022	0.0007
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0021	0.0045	0.0034	0.0013	0.0017	0.0057
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.6772	1.4980	1.6383	1.1928	1.5998	1.4085

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		23	24	25	26
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0000	0.0081	0.0140	0.0016
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0000	0.0003	0.0002	0.0002
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0015	0.0012	0.0905
151	Carne e produtos à base de carne	0.0000	0.0006	0.0002	0.0002
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0000	0.0004	0.0004	0.0004
155	Lacticínios	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0020	0.0035	0.0004
159-160	Bebidas e tabaco	0.0000	0.0010	0.0005	0.0006
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0000	0.0023	0.0006	0.0004
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0003	0.0010	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0009	0.0019	0.0060
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0032	0.0023	0.0005
23	Produtos petrolíferos refinados	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	1.0124	0.0112	0.0020
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0016	1.0089	0.0001
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0141	0.0097	1.1205
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0000	0.0072	0.0320	0.0013
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0006	0.0031	0.0002
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0000	0.0235	0.0307	0.0837
41	Água captada e distribuída	0.0000	0.0037	0.0004	0.0108
45	Trabalhos de construção	0.0000	0.0135	0.0099	0.0219
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0000	0.0094	0.0062	0.0092
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0000	0.0399	0.0291	0.0060
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0000	0.0101	0.0077	0.0093
60	Serviços de transporte terrestre	0.0000	0.0200	0.0195	0.0107
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0067	0.0067	0.1140
62	Serviços de transporte aéreo	0.0000	0.0101	0.0082	0.0059
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0164	0.0131	0.0369
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0000	0.0072	0.0062	0.0065
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0000	0.0019	0.0011	0.0014
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0000	0.0027	0.0025	0.0017
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0000	0.0165	0.0168	0.0056
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0014	0.0012	0.0065
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0007	0.0003	0.0001
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0000	0.0408	0.0214	0.0196
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0000	0.0017	0.0015	0.0017
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0004	0.0007	0.0007
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0000	0.0039	0.0016	0.0026
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.0000	1.2875	1.2768	1.5801

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		27-28	29	30-33	34-35	36-37	40
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0022	0.0015	0.0009	0.0018	0.0082	0.0006
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0026	0.0020	0.0007	0.0009	0.0015	0.0185
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0005	0.0001
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0005	0.0004	0.0002	0.0004	0.0020	0.0002
159-160	Bebidas e tabaco	0.0009	0.0007	0.0004	0.0006	0.0005	0.0004
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0000	0.0008	0.0001	0.0050	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0033	0.0015	0.0016	0.0022	0.0449	0.0007
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0019	0.0011	0.0012	0.0014	0.0014	0.0011
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0011	0.0005	0.0008	0.0006	0.0008	0.0002
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0018	0.0024	0.0073	0.0011	0.0030	0.0002
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0270	0.0215	0.0069	0.0082	0.0155	0.0049
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1.1664	0.0705	0.0537	0.0833	0.0325	0.0023
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0011	1.0228	0.0005	0.0041	0.0003	0.0002
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0007	1.0020	0.0003	0.0000	0.0004
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0001	0.0001	1.0027	0.0001	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	1.0055	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0174	0.0140	0.0080	0.0153	0.0114	1.5238
41	Água captada e distribuída	0.0011	0.0004	0.0002	0.0053	0.0003	0.0010
45	Trabalhos de construção	0.0335	0.0207	0.0075	0.0119	0.0087	0.0369
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0029	0.0053	0.0024	0.0036	0.0041	0.0036
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0383	0.0394	0.0250	0.0564	0.0322	0.0194
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0003	0.0003	0.0011	0.0005	0.0008	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0125	0.0105	0.0067	0.0084	0.0073	0.0059
60	Serviços de transporte terrestre	0.0124	0.0114	0.0112	0.0074	0.0088	0.0127
61	Serviços de transporte marítimo	0.0061	0.0054	0.0011	0.0026	0.0042	0.0011
62	Serviços de transporte aéreo	0.0109	0.0104	0.0055	0.0078	0.0064	0.0031
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0171	0.0134	0.0090	0.0119	0.0100	0.0067
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0077	0.0072	0.0033	0.0065	0.0057	0.0117
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0006	0.0020	0.0007	0.0013	0.0009	0.0015
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0021	0.0020	0.0010	0.0033	0.0013	0.0018
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0005	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0155	0.0103	0.0094	0.0475	0.0083	0.0108
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0019	0.0013	0.0007	0.0015	0.0011	0.0006
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0005
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0158	0.0183	0.0181	0.0247	0.0111	0.0367
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0018	0.0014	0.0012	0.0030	0.0010	0.0020
85	Serviços de saúde e acção social	0.0002	0.0017	0.0001	0.0007	0.0002	0.0004
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0015	0.0009	0.0007	0.0034	0.0021	0.0018
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.4107	1.3042	1.1915	1.3323	1.2491	1.7130

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		41	45	50	51	52	55
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0033	0.0030	0.0013	0.0057	0.0041	0.0586
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0004	0.0001	0.0004	0.0011	0.0004	0.0256
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0032	0.0198	0.0011	0.0012	0.0008	0.0025
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0001	0.0004	0.0008	0.0004	0.0228
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0006	0.0002	0.0006	0.0018	0.0006	0.0374
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
157	Alimentos compostos para animais	0.0008	0.0008	0.0003	0.0015	0.0010	0.0145
159-160	Bebidas e tabaco	0.0009	0.0003	0.0011	0.0025	0.0010	0.0637
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0006	0.0003	0.0008	0.0016	0.0009	0.0400
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0004
20	Madeira e cortiça	0.0021	0.0174	0.0006	0.0029	0.0026	0.0012
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0017	0.0010	0.0018	0.0042	0.0025	0.0016
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0014	0.0036	0.0005	0.0005	0.0002	0.0004
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0009	0.0027	0.0029	0.0005	0.0007	0.0007
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0252	0.1471	0.0101	0.0077	0.0042	0.0188
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0120	0.0102	0.0137	0.0118	0.0066	0.0227
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0031	0.0010	0.0019	0.0003	0.0002	0.0003
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0520	0.0191	0.0135	0.0165	0.0303	0.0368
41	Água captada e distribuída	1.0963	0.0017	0.0024	0.0019	0.0027	0.0025
45	Trabalhos de construção	0.0664	1.2966	0.0178	0.0274	0.0145	0.0112
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0182	0.0107	1.0112	0.0047	0.0068	0.0085
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0068	0.0443	0.0179	1.0431	0.0164	0.0997
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001	1.0005	0.0007
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0142	0.0045	0.0164	0.0315	0.0150	1.0102
60	Serviços de transporte terrestre	0.0038	0.0102	0.0191	0.0318	0.0109	0.0126
61	Serviços de transporte marítimo	0.0033	0.0174	0.0031	0.0088	0.0021	0.0052
62	Serviços de transporte aéreo	0.0083	0.0047	0.0119	0.0232	0.0099	0.0101
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0637	0.0125	0.0505	0.0778	0.0464	0.0196
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0145	0.0040	0.0130	0.0209	0.0197	0.0080
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0006	0.0013	0.0019	0.0021	0.0019	0.0008
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0019	0.0026	0.0024	0.0027	0.0011	0.0018
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0319	0.0122	0.0574	0.0582	0.0700	0.0287
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0014	0.0020	0.0009	0.0222	0.0119	0.0042
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0004	0.0002	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0262	0.0169	0.0412	0.0733	0.0430	0.0324
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0022	0.0005	0.0011	0.0026	0.0010	0.0014
85	Serviços de saúde e acção social	0.0028	0.0005	0.0003	0.0012	0.0005	0.0012
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0021	0.0016	0.0053	0.0057	0.0087	0.0079
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.4741	1.6720	1.3270	1.5010	1.3404	1.6163

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		60	61	62	63	64	65
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0011	0.0007	0.0015	0.0019	0.0009	0.0011
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0004	0.0002	0.0006	0.0007	0.0001	0.0004
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0009	0.0004	0.0005	0.0013	0.0005	0.0004
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0002	0.0005	0.0006	0.0001	0.0004
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0005	0.0003	0.0008	0.0010	0.0002	0.0006
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0003	0.0002	0.0004	0.0005	0.0002	0.0003
159-160	Bebidas e tabaco	0.0009	0.0006	0.0014	0.0017	0.0004	0.0010
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0006	0.0004	0.0009	0.0011	0.0002	0.0006
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0007	0.0004	0.0004	0.0011	0.0008	0.0003
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0010	0.0009	0.0009	0.0025	0.0027	0.0028
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0008	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0053	0.0021	0.0024	0.0069	0.0031	0.0017
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0016	0.0018	0.0014	0.0023	0.0018	0.0009
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0199	0.0064	0.0112	0.0199	0.0093	0.0154
41	Água captada e distribuída	0.0021	0.0013	0.0009	0.0034	0.0006	0.0012
45	Trabalhos de construção	0.0363	0.0112	0.0127	0.0373	0.0235	0.0112
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0088	0.0012	0.0008	0.0021	0.0008	0.0013
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0125	0.0100	0.0396	0.0085	0.0664	0.0047
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0138	0.0090	0.0218	0.0274	0.0050	0.0150
60	Serviços de transporte terrestre	1.0894	0.0023	0.0032	0.0060	0.0052	0.0028
61	Serviços de transporte marítimo	0.0011	1.2234	0.0008	0.0015	0.0016	0.0003
62	Serviços de transporte aéreo	0.0125	0.0205	1.1042	0.0734	0.0109	0.0018
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0692	0.3011	0.2263	1.1422	0.0089	0.0019
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0094	0.0052	0.0092	0.0127	1.1793	0.0230
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0007	0.0005	0.0011	0.0004	0.0010	1.0003
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0050	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0007
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0336	0.0211	0.0169	0.0157	0.0280	0.0494
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0029	0.0675	0.0026	0.0048	0.0016	0.0041
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0002	0.0006	0.0002	0.0031
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0190	0.0122	0.0214	0.0230	0.0215	0.0659
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0027	0.0015	0.0006	0.0020	0.0010	0.0027
85	Serviços de saúde e acção social	0.0003	0.0002	0.0002	0.0005	0.0006	0.0001
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0035	0.0024	0.0014	0.0030	0.0220	0.0041
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.3580	1.7073	1.4884	1.4080	1.4015	1.2199

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		66	67	70	71	72-73	74
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0009	0.0009	0.0005	0.0002	0.0013	0.0045
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0003	0.0003	0.0001	0.0000	0.0004	0.0005
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0002	0.0004	0.0008	0.0001	0.0003	0.0005
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0004	0.0007
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001	0.0007	0.0008
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0003	0.0011
159-160	Bebidas e tabaco	0.0008	0.0006	0.0002	0.0001	0.0014	0.0015
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001	0.0007	0.0009
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0005	0.0007	0.0000	0.0002	0.0011
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0017	0.0017	0.0003	0.0004	0.0031	0.0081
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0001	0.0002	0.0001	0.0004	0.0002	0.0012
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0008	0.0029	0.0054	0.0004	0.0017	0.0028
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0007	0.0010	0.0006	0.0017	0.0026	0.0067
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0075	0.0047	0.0049	0.0008	0.0122	0.0085
41	Água captada e distribuída	0.0010	0.0003	0.0007	0.0002	0.0004	0.0015
45	Trabalhos de construção	0.0039	0.0228	0.0457	0.0017	0.0095	0.0090
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0003	0.0021	0.0005	0.0059	0.0013	0.0019
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0037	0.0043	0.0078	0.0026	0.0048	0.0164
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0125	0.0100	0.0026	0.0019	0.0177	0.0201
60	Serviços de transporte terrestre	0.0005	0.0016	0.0009	0.0014	0.0023	0.0039
61	Serviços de transporte marítimo	0.0002	0.0004	0.0007	0.0005	0.0005	0.0010
62	Serviços de transporte aéreo	0.0014	0.0022	0.0019	0.0014	0.0147	0.0218
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0013	0.0021	0.0026	0.0050	0.0075	0.0157
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0211	0.0121	0.0022	0.0024	0.0151	0.0266
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0027	0.0003	0.0003	0.0010	0.0012	0.0033
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1.0023	0.0003	0.0002	0.0026	0.0010	0.0014
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0092	1.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.0586	0.1128	1.0170	0.0115	0.0416	0.0139
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0050	0.0015	0.0002	1.0048	0.0005	0.0010
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0018	0.0001	0.0003	1.0036	0.0010
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0518	0.0901	0.0116	0.0046	0.0498	1.1531
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0002	0.0006	0.0001	0.0004	0.0017	0.0033
85	Serviços de saúde e acção social	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0008
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0033	0.0058	0.0006	0.0004	0.0019	0.0273
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.1941	1.2863	1.1102	1.0533	1.2013	1.3628

Inversa de Leontief (Tipo I)
Açores 2001

		75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0017	0.0009	0.0168	0.0064	0.0000
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0005	0.0002	0.0073	0.0006	0.0000
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0013	0.0004	0.0004	0.0008	0.0000
151	Carne e produtos à base de carne	0.0008	0.0009	0.0064	0.0006	0.0000
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0010	0.0003	0.0176	0.0009	0.0000
155	Lactínicos	0.0002	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0004	0.0002	0.0042	0.0016	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0007	0.0003	0.0025	0.0017	0.0000
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0005	0.0002	0.0059	0.0011	0.0000
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0004	0.0003	0.0004	0.0145	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0004	0.0002	0.0009	0.0038	0.0000
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0001	0.0001	0.0003	0.0016	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0007	0.0001	0.0013	0.0005	0.0000
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0041	0.0014	0.0016	0.0035	0.0000
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0050	0.0028	0.0139	0.0072	0.0000
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0022	0.0003	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0265	0.0127	0.0159	0.0296	0.0000
41	Água captada e distribuída	0.0023	0.0051	0.0008	0.0021	0.0000
45	Trabalhos de construção	0.0080	0.0058	0.0047	0.0221	0.0000
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0010	0.0007	0.0032	0.0051	0.0000
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0087	0.0092	0.0242	0.0155	0.0000
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0003	0.0001	0.0006	0.0002	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0099	0.0038	0.0132	0.0237	0.0000
60	Serviços de transporte terrestre	0.0144	0.0044	0.0055	0.0039	0.0000
61	Serviços de transporte marítimo	0.0045	0.0012	0.0018	0.0009	0.0000
62	Serviços de transporte aéreo	0.0067	0.0050	0.0044	0.0073	0.0000
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0108	0.0061	0.0068	0.0097	0.0000
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0041	0.0045	0.0041	0.0731	0.0000
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0003	0.0002	0.0004	0.0041	0.0000
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0004	0.0003	0.0005	0.0016	0.0000
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0101	0.0211	0.0139	0.0402	0.0000
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0006	0.0003	0.0008	0.0032	0.0000
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0004	0.0001	0.0002	0.0005	0.0000
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0211	0.0106	0.0195	0.0823	0.0000
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0016	1.0063	0.0006	0.0008	0.0000
85	Serviços de saúde e acção social	0.0007	0.0003	1.0503	0.0003	0.0000
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0058	0.0087	0.0040	1.0957	0.0000
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Produção a preços de base		1.1565	1.1147	1.2585	1.4678	1.0000

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1.0725	0.0009	0.0007	0.3990	0.0034	0.3514
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0016	1.0311	0.0002	0.0017	0.3712	0.0007
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0030	0.0003	1.0319	0.0018	0.0024	0.0018
151	Carne e produtos à base de carne	0.0021	0.0002	0.0002	1.0384	0.0007	0.0010
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0044	0.0046	0.0004	0.0043	1.0328	0.0018
155	Lactínios	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0040
157	Alimentos compostos para animais	0.2579	0.0024	0.0002	0.0960	0.0016	0.0845
159-160	Bebidas e tabaco	0.0030	0.0005	0.0006	0.0015	0.0009	0.0016
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0245	0.0005	0.0004	0.0114	0.0058	0.0166
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0015	0.0002	0.0005	0.0009	0.0009	0.0011
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0031	0.0018	0.0018	0.0025	0.0058	0.0155
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0033	0.0001	0.0018	0.0013	0.0002	0.0014
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0007	0.0002	0.0002	0.0013	0.0006	0.0023
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0116	0.0013	0.0043	0.0062	0.0034	0.0086
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0044	0.0017	0.0021	0.0079	0.0285	0.0046
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0006	0.0003	0.0010	0.0004	0.0004	0.0006
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0356	0.0120	0.0958	0.0274	0.0207	0.0325
41	Água captada e distribuída	0.0015	0.0010	0.0010	0.0024	0.0022	0.0063
45	Trabalhos de construção	0.0076	0.0086	0.0174	0.0118	0.0146	0.0186
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0133	0.0061	0.0066	0.0168	0.0318	0.0232
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0159	0.0080	0.0168	0.0418	0.1616	0.1059
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0046	0.0071	0.0089	0.0057	0.0116	0.0088
60	Serviços de transporte terrestre	0.0142	0.0043	0.0631	0.0172	0.0157	0.0253
61	Serviços de transporte marítimo	0.0050	0.0012	0.0124	0.0053	0.0045	0.0077
62	Serviços de transporte aéreo	0.0066	0.0238	0.0080	0.0081	0.0181	0.0090
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0095	0.0592	0.0174	0.0125	0.0416	0.0196
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0046	0.0033	0.0075	0.0071	0.0095	0.0083
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0006	0.0006	0.0011	0.0007	0.0013	0.0020
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0010	0.0025	0.0025	0.0018	0.0024	0.0022
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	0.0006
70	Serviços imobiliários	0.0066	0.0072	0.0126	0.0149	0.0213	0.0184
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0099	0.0016	0.0012	0.0047	0.0043	0.0058
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0125	0.0092	0.0257	0.0167	0.0240	0.0488
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0005	0.0013	0.0012	0.0011	0.0015	0.0017
85	Serviços de saúde e acção social	0.0078	0.0010	0.0006	0.0042	0.0020	0.0032
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0015	0.0024	0.0021	0.0020	0.0032	0.0036
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.5539	1.2074	1.3489	1.7772	1.8513	1.8495

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		157	159-160	153- 154,156,158	17-19	20	21-22
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.2144	0.1129	0.1798	0.0173	0.1575	0.0013
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0063	0.0004	0.0012	0.0002	0.0004	0.0003
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0070	0.0030	0.0019	0.0005	0.0012	0.0009
151	Carne e produtos à base de carne	0.0083	0.0004	0.0012	0.0003	0.0005	0.0003
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0173	0.0008	0.0023	0.0003	0.0010	0.0005
155	Lactínios	0.0003	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	1.0712	0.0272	0.0433	0.0042	0.0379	0.0003
159-160	Bebidas e tabaco	0.0038	1.0518	0.0013	0.0005	0.0010	0.0009
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.1012	0.0123	1.0831	0.0006	0.0039	0.0005
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0001	0.0001	1.0135	0.0001	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0007	0.0041	0.0010	0.0004	1.1469	0.0007
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0081	0.0073	0.0055	0.0011	0.0030	1.0374
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0018	0.0014	0.0009	0.0026	0.0020	0.0013
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0016	0.0056	0.0024	0.0009	0.0014	0.0015
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0049	0.0321	0.0094	0.0015	0.0066	0.0093
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0036	0.0141	0.0093	0.0027	0.0091	0.0058
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0003	0.0009	0.0004	0.0002	0.0006	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0306	0.0158	0.0257	0.0224	0.0224	0.0100
41	Água captada e distribuída	0.0017	0.0043	0.0055	0.0008	0.0010	0.0010
45	Trabalhos de construção	0.0122	0.0150	0.0130	0.0067	0.0138	0.0123
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0291	0.0064	0.0108	0.0058	0.0170	0.0065
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0394	0.0664	0.0664	0.0467	0.0746	0.1800
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0058	0.0081	0.0082	0.0059	0.0080	0.0103
60	Serviços de transporte terrestre	0.0286	0.0190	0.0182	0.0091	0.0213	0.0113
61	Serviços de transporte marítimo	0.0083	0.0080	0.0059	0.0026	0.0069	0.0039
62	Serviços de transporte aéreo	0.0084	0.0080	0.0084	0.0052	0.0096	0.0126
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0141	0.0152	0.0157	0.0092	0.0162	0.0179
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0063	0.0065	0.0079	0.0040	0.0065	0.0165
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0016	0.0006
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0029	0.0016
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0156	0.0168	0.0164	0.0076	0.0120	0.0197
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0032	0.0029	0.0034	0.0013	0.0034	0.0041
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0173	0.0492	0.0457	0.0107	0.0156	0.0377
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0010	0.0033	0.0015	0.0010	0.0011	0.0014
85	Serviços de saúde e acção social	0.0026	0.0016	0.0017	0.0005	0.0022	0.0007
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0022	0.0050	0.0034	0.0013	0.0018	0.0058
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.6806	1.5289	1.6046	1.1908	1.6117	1.4161

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		23	24	25	26
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0000	0.0072	0.0131	0.0014
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0000	0.0003	0.0002	0.0002
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0015	0.0012	0.0873
151	Carne e produtos à base de carne	0.0000	0.0006	0.0002	0.0002
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0000	0.0005	0.0004	0.0004
155	Lacticínios	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0017	0.0032	0.0003
159-160	Bebidas e tabaco	0.0000	0.0010	0.0006	0.0006
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0000	0.0022	0.0006	0.0004
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0003	0.0011	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0009	0.0020	0.0060
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0037	0.0028	0.0005
23	Produtos petrolíferos refinados	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	1.0174	0.0166	0.0027
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0020	1.0116	0.0002
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0140	0.0102	1.1196
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0000	0.0076	0.0349	0.0013
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0006	0.0033	0.0002
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0000	0.0236	0.0320	0.0814
41	Água captada e distribuída	0.0000	0.0037	0.0004	0.0108
45	Trabalhos de construção	0.0000	0.0137	0.0106	0.0213
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0000	0.0094	0.0065	0.0091
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0000	0.0396	0.0303	0.0055
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0000	0.0102	0.0081	0.0090
60	Serviços de transporte terrestre	0.0000	0.0200	0.0203	0.0093
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0067	0.0069	0.1129
62	Serviços de transporte aéreo	0.0000	0.0106	0.0090	0.0057
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0156	0.0130	0.0319
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0000	0.0072	0.0066	0.0063
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0000	0.0013	0.0008	0.0009
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0000	0.0029	0.0027	0.0018
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0005	0.0002	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0000	0.0166	0.0176	0.0050
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0014	0.0012	0.0058
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0007	0.0003	0.0001
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0000	0.0420	0.0231	0.0194
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0000	0.0017	0.0016	0.0017
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0004	0.0007	0.0006
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0000	0.0040	0.0017	0.0026
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.0000	1.2939	1.2970	1.5629

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		27-28	29	30-33	34-35	36-37	40
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0021	0.0014	0.0009	0.0016	0.0077	0.0006
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0026	0.0020	0.0007	0.0009	0.0014	0.0177
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0005	0.0001
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0006	0.0005	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0005	0.0003	0.0002	0.0004	0.0018	0.0001
159-160	Bebidas e tabaco	0.0010	0.0008	0.0005	0.0006	0.0005	0.0004
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0000	0.0008	0.0001	0.0052	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0035	0.0015	0.0016	0.0022	0.0446	0.0007
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0023	0.0013	0.0014	0.0016	0.0017	0.0013
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0016	0.0007	0.0012	0.0008	0.0011	0.0003
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0024	0.0030	0.0092	0.0014	0.0038	0.0002
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0282	0.0215	0.0070	0.0084	0.0154	0.0048
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1.1810	0.0737	0.0562	0.0870	0.0340	0.0024
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0012	1.0231	0.0005	0.0042	0.0004	0.0002
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0007	1.0021	0.0003	0.0000	0.0004
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0001	0.0001	1.0026	0.0001	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	1.0054	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0182	0.0140	0.0081	0.0154	0.0115	1.5196
41	Água captada e distribuída	0.0012	0.0004	0.0002	0.0053	0.0003	0.0009
45	Trabalhos de construção	0.0353	0.0210	0.0077	0.0125	0.0089	0.0366
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0031	0.0054	0.0024	0.0036	0.0041	0.0036
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0399	0.0391	0.0249	0.0559	0.0320	0.0190
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0003	0.0003	0.0011	0.0005	0.0008	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0132	0.0105	0.0067	0.0085	0.0073	0.0058
60	Serviços de transporte terrestre	0.0130	0.0114	0.0112	0.0075	0.0088	0.0123
61	Serviços de transporte marítimo	0.0064	0.0053	0.0012	0.0027	0.0041	0.0010
62	Serviços de transporte aéreo	0.0121	0.0109	0.0059	0.0083	0.0068	0.0032
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0171	0.0128	0.0087	0.0114	0.0095	0.0063
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0081	0.0072	0.0034	0.0066	0.0057	0.0116
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0004	0.0014	0.0005	0.0009	0.0006	0.0010
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0024	0.0021	0.0010	0.0035	0.0014	0.0018
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0007	0.0001	0.0003	0.0002	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.0163	0.0104	0.0095	0.0475	0.0084	0.0107
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0020	0.0012	0.0007	0.0015	0.0010	0.0006
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	0.0005
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0171	0.0188	0.0186	0.0255	0.0115	0.0372
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0019	0.0014	0.0012	0.0031	0.0010	0.0020
85	Serviços de saúde e acção social	0.0002	0.0017	0.0001	0.0007	0.0002	0.0004
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0016	0.0010	0.0008	0.0035	0.0022	0.0019
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.4385	1.3088	1.1976	1.3380	1.2513	1.7065

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		41	45	50	51	52	55
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0031	0.0029	0.0012	0.0052	0.0037	0.0532
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0004	0.0001	0.0004	0.0011	0.0004	0.0240
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0031	0.0189	0.0011	0.0012	0.0008	0.0024
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0001	0.0004	0.0008	0.0004	0.0225
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0006	0.0002	0.0007	0.0020	0.0006	0.0400
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
157	Alimentos compostos para animais	0.0007	0.0007	0.0003	0.0013	0.0009	0.0128
159-160	Bebidas e tabaco	0.0010	0.0004	0.0011	0.0027	0.0011	0.0689
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0006	0.0003	0.0008	0.0016	0.0008	0.0394
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0004
20	Madeira e cortiça	0.0021	0.0173	0.0006	0.0030	0.0026	0.0012
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0020	0.0011	0.0020	0.0050	0.0028	0.0019
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0020	0.0051	0.0007	0.0007	0.0002	0.0005
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0011	0.0034	0.0036	0.0007	0.0009	0.0009
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0253	0.1455	0.0099	0.0079	0.0042	0.0189
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0126	0.0107	0.0141	0.0127	0.0069	0.0239
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0032	0.0010	0.0019	0.0003	0.0002	0.0003
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0525	0.0186	0.0132	0.0168	0.0301	0.0367
41	Água captada e distribuída	1.0976	0.0017	0.0024	0.0019	0.0026	0.0025
45	Trabalhos de construção	0.0673	1.2959	0.0178	0.0284	0.0149	0.0116
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0184	0.0106	1.0110	0.0048	0.0068	0.0085
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0070	0.0437	0.0175	1.0438	0.0163	0.0990
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001	1.0005	0.0007
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0142	0.0045	0.0161	0.0321	0.0149	1.0103
60	Serviços de transporte terrestre	0.0038	0.0099	0.0187	0.0324	0.0108	0.0126
61	Serviços de transporte marítimo	0.0033	0.0171	0.0030	0.0090	0.0020	0.0052
62	Serviços de transporte aéreo	0.0085	0.0048	0.0121	0.0246	0.0102	0.0107
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0611	0.0114	0.0470	0.0755	0.0438	0.0187
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0146	0.0040	0.0128	0.0214	0.0197	0.0081
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0004	0.0009	0.0013	0.0015	0.0013	0.0005
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0020	0.0027	0.0025	0.0029	0.0011	0.0019
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0322	0.0121	0.0563	0.0595	0.0695	0.0288
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0014	0.0019	0.0008	0.0226	0.0118	0.0041
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0004	0.0002	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0271	0.0172	0.0414	0.0767	0.0439	0.0336
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0022	0.0005	0.0011	0.0026	0.0010	0.0015
85	Serviços de saúde e acção social	0.0028	0.0005	0.0003	0.0012	0.0005	0.0012
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0022	0.0016	0.0052	0.0059	0.0087	0.0080
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.4775	1.6685	1.3213	1.5116	1.3383	1.6172

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		60	61	62	63	64	65
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0010	0.0005	0.0013	0.0016	0.0008	0.0010
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0003	0.0002	0.0005	0.0006	0.0001	0.0004
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0009	0.0003	0.0004	0.0012	0.0005	0.0004
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0002	0.0005	0.0006	0.0001	0.0004
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0006	0.0003	0.0009	0.0010	0.0003	0.0006
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0002	0.0001	0.0003	0.0004	0.0002	0.0002
159-160	Bebidas e tabaco	0.0010	0.0005	0.0015	0.0018	0.0005	0.0010
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0006	0.0003	0.0008	0.0010	0.0002	0.0006
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0007	0.0003	0.0004	0.0010	0.0008	0.0003
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0012	0.0008	0.0010	0.0027	0.0032	0.0032
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0011	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0053	0.0017	0.0023	0.0064	0.0033	0.0017
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0018	0.0016	0.0014	0.0023	0.0020	0.0010
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0202	0.0052	0.0107	0.0185	0.0097	0.0154
41	Água captada e distribuída	0.0021	0.0011	0.0009	0.0032	0.0006	0.0012
45	Trabalhos de construção	0.0371	0.0091	0.0120	0.0350	0.0247	0.0117
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0089	0.0010	0.0007	0.0020	0.0008	0.0013
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0127	0.0086	0.0387	0.0081	0.0685	0.0049
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0140	0.0074	0.0211	0.0257	0.0052	0.0150
60	Serviços de transporte terrestre	1.0908	0.0019	0.0030	0.0056	0.0055	0.0028
61	Serviços de transporte marítimo	0.0011	1.1997	0.0007	0.0014	0.0017	0.0003
62	Serviços de transporte aéreo	0.0130	0.0173	1.1076	0.0724	0.0121	0.0020
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0670	0.2522	0.2132	1.1279	0.0089	0.0019
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0095	0.0043	0.0089	0.0119	1.1860	0.0230
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0005	0.0003	0.0008	0.0003	0.0007	1.0002
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0054	0.0012	0.0013	0.0012	0.0015	0.0008
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0342	0.0182	0.0165	0.0147	0.0293	0.0492
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0030	0.0594	0.0024	0.0045	0.0016	0.0041
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0002	0.0001	0.0006	0.0003	0.0032
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0199	0.0105	0.0214	0.0221	0.0231	0.0674
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0028	0.0012	0.0005	0.0019	0.0011	0.0027
85	Serviços de saúde e acção social	0.0003	0.0002	0.0002	0.0005	0.0006	0.0001
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0036	0.0021	0.0014	0.0028	0.0230	0.0042
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.3621	1.6084	1.4743	1.3815	1.4188	1.2228

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		66	67	70	71	72-73	74
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0009	0.0009	0.0006	0.0001	0.0012	0.0042
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0004	0.0005
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0002	0.0004	0.0009	0.0001	0.0003	0.0005
151	Carne e produtos à base de carne	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0004	0.0007
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001	0.0007	0.0009
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0003	0.0010
159-160	Bebidas e tabaco	0.0009	0.0007	0.0002	0.0001	0.0015	0.0016
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001	0.0007	0.0009
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0002	0.0005	0.0008	0.0000	0.0002	0.0011
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0022	0.0020	0.0004	0.0005	0.0036	0.0097
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0002	0.0003
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0015
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0009	0.0030	0.0064	0.0004	0.0017	0.0029
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0008	0.0011	0.0008	0.0017	0.0028	0.0073
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0082	0.0048	0.0059	0.0008	0.0122	0.0088
41	Água captada e distribuída	0.0010	0.0003	0.0008	0.0002	0.0004	0.0016
45	Trabalhos de construção	0.0049	0.0238	0.0545	0.0017	0.0099	0.0095
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0004	0.0022	0.0006	0.0057	0.0013	0.0020
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0042	0.0045	0.0092	0.0025	0.0050	0.0171
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0136	0.0101	0.0031	0.0018	0.0178	0.0209
60	Serviços de transporte terrestre	0.0006	0.0016	0.0011	0.0013	0.0023	0.0041
61	Serviços de transporte marítimo	0.0002	0.0005	0.0009	0.0005	0.0005	0.0010
62	Serviços de transporte aéreo	0.0017	0.0024	0.0023	0.0014	0.0156	0.0239
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0015	0.0021	0.0030	0.0046	0.0073	0.0157
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0229	0.0122	0.0026	0.0023	0.0152	0.0277
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0020	0.0002	0.0002	0.0007	0.0008	0.0023
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1.0027	0.0003	0.0003	0.0027	0.0010	0.0016
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0140	1.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0004
70	Serviços imobiliários	0.0637	0.1128	1.0202	0.0111	0.0417	0.0145
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0054	0.0015	0.0003	1.0047	0.0005	0.0010
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0019	0.0001	0.0003	1.0038	0.0011
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0578	0.0926	0.0142	0.0045	0.0511	1.1621
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0002	0.0006	0.0002	0.0004	0.0017	0.0035
85	Serviços de saúde e acção social	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0008
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0037	0.0059	0.0007	0.0004	0.0020	0.0285
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.2176	1.2917	1.1315	1.0516	1.2051	1.3820

Inversa de Leontief (Tipo I)

São Miguel 2001

		75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0015	0.0008	0.0149	0.0059	0.0000
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0005	0.0002	0.0068	0.0006	0.0000
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0012	0.0004	0.0004	0.0008	0.0000
151	Carne e produtos à base de carne	0.0008	0.0009	0.0062	0.0006	0.0000
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0011	0.0003	0.0187	0.0010	0.0000
155	Lacticínios	0.0002	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0004	0.0002	0.0036	0.0014	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0008	0.0003	0.0027	0.0018	0.0000
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0005	0.0002	0.0057	0.0010	0.0000
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0004	0.0003	0.0004	0.0143	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0004	0.0002	0.0010	0.0043	0.0000
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0002	0.0001	0.0005	0.0022	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0008	0.0001	0.0016	0.0007	0.0000
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0040	0.0014	0.0016	0.0035	0.0000
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0051	0.0031	0.0144	0.0075	0.0000
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0021	0.0003	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0258	0.0132	0.0157	0.0293	0.0000
41	Água captada e distribuída	0.0023	0.0053	0.0008	0.0021	0.0000
45	Trabalhos de construção	0.0079	0.0062	0.0048	0.0223	0.0000
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0010	0.0008	0.0032	0.0050	0.0000
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0084	0.0095	0.0238	0.0156	0.0000
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0003	0.0001	0.0006	0.0002	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0097	0.0039	0.0131	0.0235	0.0000
60	Serviços de transporte terrestre	0.0140	0.0045	0.0054	0.0039	0.0000
61	Serviços de transporte marítimo	0.0044	0.0012	0.0017	0.0009	0.0000
62	Serviços de transporte aéreo	0.0069	0.0055	0.0046	0.0077	0.0000
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0100	0.0061	0.0065	0.0093	0.0000
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0040	0.0047	0.0040	0.0725	0.0000
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0002	0.0001	0.0003	0.0028	0.0000
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0005	0.0003	0.0005	0.0017	0.0000
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0098	0.0219	0.0138	0.0399	0.0000
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0005	0.0003	0.0008	0.0031	0.0000
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0004	0.0001	0.0002	0.0005	0.0000
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0211	0.0113	0.0198	0.0835	0.0000
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0016	1.0065	0.0006	0.0008	0.0000
85	Serviços de saúde e acção social	0.0006	0.0003	1.0499	0.0003	0.0000
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0057	0.0091	0.0040	1.0951	0.0000
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Produção a preços de base		1.1534	1.1199	1.2566	1.4671	1.0000

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1.0275	0.0002	0.0003	0.2664	0.0014	0.2311
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0001	1.0193	0.0001	0.0003	0.2819	0.0001
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0007	0.0001	1.0293	0.0005	0.0013	0.0004
151	Carne e produtos à base de carne	0.0006	0.0001	0.0001	1.0277	0.0004	0.0003
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0003	0.0007	0.0001	0.0006	1.0063	0.0001
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0020
157	Alimentos compostos para animais	0.1197	0.0009	0.0000	0.0310	0.0004	0.0269
159-160	Bebidas e tabaco	0.0008	0.0001	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0065	0.0002	0.0002	0.0032	0.0038	0.0072
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0007	0.0020
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0003	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0002	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001	0.0008
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0004	0.0000	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0010	0.0003	0.0007	0.0019	0.0076	0.0008
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0005	0.0002	0.0013	0.0002	0.0002	0.0005
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0292	0.0088	0.1315	0.0204	0.0159	0.0246
41	Água captada e distribuída	0.0011	0.0007	0.0012	0.0020	0.0018	0.0058
45	Trabalhos de construção	0.0040	0.0047	0.0181	0.0074	0.0075	0.0120
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0062	0.0035	0.0062	0.0099	0.0219	0.0143
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0039	0.0023	0.0099	0.0172	0.0745	0.0459
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0022	0.0035	0.0079	0.0027	0.0050	0.0038
60	Serviços de transporte terrestre	0.0028	0.0009	0.0269	0.0040	0.0035	0.0061
61	Serviços de transporte marítimo	0.0003	0.0001	0.0016	0.0004	0.0003	0.0005
62	Serviços de transporte aéreo	0.0017	0.0066	0.0033	0.0021	0.0042	0.0019
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0004	0.0036	0.0012	0.0005	0.0019	0.0008
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0014	0.0009	0.0040	0.0024	0.0028	0.0023
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0003	0.0003	0.0010	0.0004	0.0007	0.0012
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0003	0.0011	0.0017	0.0008	0.0009	0.0009
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0017	0.0027	0.0078	0.0063	0.0075	0.0066
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0022	0.0002	0.0001	0.0007	0.0004	0.0007
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0028	0.0020	0.0110	0.0039	0.0047	0.0134
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0002	0.0010	0.0013	0.0008	0.0010	0.0013
85	Serviços de saúde e acção social	0.0074	0.0008	0.0007	0.0032	0.0017	0.0022
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0008	0.0016	0.0017	0.0011	0.0017	0.0019
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.2281	1.0679	1.2706	1.4194	1.4625	1.4192

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		157	159-160	153- 154,156,158	17-19	20	21-22
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.1114	0.0319	0.1155	0.0116	0.0795	0.0003
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0007	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0033	0.0001	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001
151	Carne e produtos à base de carne	0.0046	0.0000	0.0006	0.0002	0.0001	0.0001
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0025	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000
155	Lactínios	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	1.0205	0.0037	0.0135	0.0014	0.0093	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0009	1.0076	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0543	0.0030	1.0550	0.0002	0.0006	0.0001
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0000	1.0092	0.0000	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	1.0074	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0008	0.0004	0.0006	0.0001	0.0003	1.0053
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0004	0.0009	0.0008	0.0003	0.0004	0.0005
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0001	0.0005	0.0003	0.0000	0.0001	0.0003
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0005	0.0015	0.0022	0.0006	0.0017	0.0012
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0198	0.0044	0.0201	0.0213	0.0137	0.0068
41	Água captada e distribuída	0.0009	0.0016	0.0050	0.0007	0.0005	0.0007
45	Trabalhos de construção	0.0061	0.0042	0.0081	0.0046	0.0070	0.0071
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0153	0.0015	0.0063	0.0040	0.0084	0.0042
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0117	0.0125	0.0282	0.0221	0.0255	0.0841
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0021	0.0017	0.0041	0.0036	0.0032	0.0048
60	Serviços de transporte terrestre	0.0061	0.0021	0.0045	0.0024	0.0042	0.0024
61	Serviços de transporte marítimo	0.0005	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002
62	Serviços de transporte aéreo	0.0018	0.0008	0.0021	0.0015	0.0021	0.0035
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0004	0.0003	0.0007	0.0004	0.0005	0.0006
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0016	0.0008	0.0025	0.0014	0.0016	0.0062
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0004	0.0002	0.0004	0.0005	0.0008	0.0003
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0007	0.0003	0.0007	0.0008	0.0011	0.0006
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0051	0.0030	0.0066	0.0031	0.0033	0.0072
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0003	0.0004
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0031	0.0063	0.0131	0.0027	0.0026	0.0097
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0006	0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0010
85	Serviços de saúde e acção social	0.0016	0.0005	0.0011	0.0005	0.0014	0.0006
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0010	0.0015	0.0019	0.0009	0.0007	0.0041
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.2798	1.0936	1.2981	1.0969	1.1786	1.1534

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		23	24	25	26
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0000	0.0042	0.0067	0.0002
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0002	0.0002	0.0498
151	Carne e produtos à base de carne	0.0000	0.0004	0.0001	0.0001
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	Lacticínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0005	0.0008	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0000	0.0013	0.0001	0.0001
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0002	0.0006	0.0001
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0004	0.0003	0.0000
23	Produtos petrolíferos refinados	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	1.0016	0.0012	0.0002
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0007	1.0036	0.0000
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0005	0.0003	1.0044
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0000	0.0019	0.0077	0.0002
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0005	0.0024	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0000	0.0201	0.0232	0.0686
41	Água captada e distribuída	0.0000	0.0034	0.0001	0.0094
45	Trabalhos de construção	0.0000	0.0094	0.0052	0.0151
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0000	0.0062	0.0034	0.0055
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0000	0.0170	0.0102	0.0013
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0000	0.0061	0.0038	0.0051
60	Serviços de transporte terrestre	0.0000	0.0055	0.0046	0.0022
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0005	0.0004	0.0095
62	Serviços de transporte aéreo	0.0000	0.0032	0.0022	0.0011
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0008	0.0005	0.0007
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0000	0.0025	0.0019	0.0021
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0000	0.0008	0.0004	0.0005
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0000	0.0014	0.0011	0.0008
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0000	0.0074	0.0067	0.0012
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0005	0.0002	0.0000
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0000	0.0125	0.0053	0.0050
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0000	0.0014	0.0011	0.0013
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0003	0.0005	0.0005
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0000	0.0026	0.0007	0.0016
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.0000	1.1147	1.0965	1.1873

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		27-28	29	30-33	34-35	36-37	40
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0006	0.0005	0.0002	0.0006	0.0010	0.0001
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0101
151	Carne e produtos à base de carne	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0034	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0026	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0007	0.0011	0.0035	0.0005	0.0014	0.0000
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0008	0.0007	0.0002	0.0002	0.0005	0.0001
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1.0448	0.0202	0.0154	0.0239	0.0092	0.0005
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0008	1.0207	0.0004	0.0037	0.0003	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0005	1.0014	0.0002	0.0000	0.0003
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0001	0.0001	1.0024	0.0001	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0051	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0115	0.0104	0.0060	0.0124	0.0082	1.4697
41	Água captada e distribuída	0.0006	0.0001	0.0001	0.0051	0.0001	0.0007
45	Trabalhos de construção	0.0228	0.0152	0.0044	0.0065	0.0054	0.0279
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0014	0.0034	0.0014	0.0022	0.0022	0.0021
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0139	0.0166	0.0103	0.0242	0.0127	0.0073
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0002	0.0003	0.0011	0.0005	0.0008	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0069	0.0064	0.0040	0.0046	0.0043	0.0032
60	Serviços de transporte terrestre	0.0028	0.0029	0.0030	0.0016	0.0021	0.0031
61	Serviços de transporte marítimo	0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000
62	Serviços de transporte aéreo	0.0031	0.0034	0.0017	0.0023	0.0020	0.0007
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0007	0.0006	0.0004	0.0005	0.0004	0.0003
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0025	0.0026	0.0010	0.0022	0.0020	0.0043
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0002	0.0009	0.0003	0.0005	0.0004	0.0006
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0009	0.0010	0.0004	0.0017	0.0006	0.0008
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0061	0.0041	0.0041	0.0245	0.0033	0.0045
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0036	0.0050	0.0053	0.0069	0.0028	0.0106
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0013	0.0011	0.0010	0.0027	0.0008	0.0017
85	Serviços de saúde e acção social	0.0001	0.0016	0.0000	0.0006	0.0000	0.0004
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0007	0.0003	0.0002	0.0025	0.0015	0.0008
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.1290	1.1210	1.0675	1.1342	1.0745	1.5511

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		41	45	50	51	52	55
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0015	0.0002	0.0004	0.0023	0.0019	0.0276
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0092
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0006	0.0050	0.0001	0.0003	0.0003	0.0005
151	Carne e produtos à base de carne	0.0002	0.0000	0.0002	0.0004	0.0002	0.0160
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0001	0.0075
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
157	Alimentos compostos para animais	0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0032
159-160	Bebidas e tabaco	0.0002	0.0000	0.0002	0.0006	0.0002	0.0224
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0002	0.0000	0.0004	0.0007	0.0004	0.0258
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0009	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0002	0.0001	0.0002	0.0005	0.0003	0.0001
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0002	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0004	0.0012	0.0014	0.0002	0.0003	0.0002
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0009	0.0053	0.0003	0.0002	0.0001	0.0006
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0032	0.0027	0.0038	0.0029	0.0018	0.0059
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0028	0.0008	0.0017	0.0002	0.0002	0.0002
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0460	0.0067	0.0106	0.0116	0.0282	0.0302
41	Água captada e distribuída	1.0944	0.0002	0.0021	0.0013	0.0025	0.0017
45	Trabalhos de construção	0.0539	1.2578	0.0117	0.0176	0.0091	0.0053
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0123	0.0062	1.0077	0.0026	0.0047	0.0043
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0018	0.0186	0.0070	1.0166	0.0063	0.0404
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001	1.0005	0.0007
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0088	0.0014	0.0107	0.0196	0.0100	1.0050
60	Serviços de transporte terrestre	0.0008	0.0021	0.0054	0.0084	0.0031	0.0025
61	Serviços de transporte marítimo	0.0001	0.0002	0.0002	0.0007	0.0001	0.0002
62	Serviços de transporte aéreo	0.0015	0.0010	0.0032	0.0065	0.0026	0.0026
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0043	0.0003	0.0034	0.0047	0.0032	0.0007
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0057	0.0009	0.0051	0.0076	0.0084	0.0024
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0002	0.0004	0.0008	0.0008	0.0008	0.0002
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0009	0.0012	0.0013	0.0012	0.0005	0.0008
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0163	0.0050	0.0308	0.0281	0.0389	0.0126
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0002	0.0001	0.0001	0.0047	0.0028	0.0005
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0003	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0077	0.0038	0.0130	0.0217	0.0140	0.0079
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0019	0.0002	0.0008	0.0020	0.0008	0.0009
85	Serviços de saúde e acção social	0.0026	0.0004	0.0003	0.0010	0.0004	0.0008
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0011	0.0007	0.0039	0.0034	0.0072	0.0061
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.2718	1.3251	1.1288	1.1700	1.1508	1.2462

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		60	61	62	63	64	65
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0003	0.0001	0.0003	0.0005	0.0002	0.0003
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0002	0.0000	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001
151	Carne e produtos à base de carne	0.0001	0.0000	0.0002	0.0003	0.0000	0.0002
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0002	0.0000	0.0003	0.0004	0.0001	0.0002
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0002	0.0000	0.0003	0.0005	0.0001	0.0003
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0003	0.0004
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0003	0.0003	0.0001	0.0005	0.0003	0.0001
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0154	0.0012	0.0062	0.0163	0.0067	0.0139
41	Água captada e distribuída	0.0016	0.0004	0.0002	0.0030	0.0004	0.0011
45	Trabalhos de construção	0.0257	0.0012	0.0039	0.0290	0.0163	0.0079
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0053	0.0003	0.0001	0.0012	0.0003	0.0008
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0043	0.0035	0.0159	0.0020	0.0261	0.0010
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0078	0.0015	0.0112	0.0182	0.0021	0.0105
60	Serviços de transporte terrestre	1.0250	0.0002	0.0004	0.0015	0.0010	0.0007
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	1.0255	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
62	Serviços de transporte aéreo	0.0029	0.0010	1.0363	0.0273	0.0034	0.0002
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0043	0.0220	0.0151	1.0099	0.0003	0.0000
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0032	0.0008	0.0026	0.0049	1.0765	0.0097
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0004	1.0001
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0025	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0004
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0157	0.0092	0.0065	0.0072	0.0123	0.0266
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0005	0.0160	0.0003	0.0010	0.0001	0.0009
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0000	0.0004	0.0002	0.0025
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0049	0.0020	0.0048	0.0065	0.0053	0.0217
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0022	0.0009	0.0001	0.0018	0.0007	0.0024
85	Serviços de saúde e acção social	0.0002	0.0001	0.0000	0.0005	0.0005	0.0000
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0023	0.0014	0.0003	0.0020	0.0172	0.0025
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.1268	1.0887	1.1067	1.1372	1.1724	1.1051

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		66	67	70	71	72-73	74
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0004	0.0019
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
151	Carne e produtos à base de carne	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0003
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
155	Lactínios	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
159-160	Bebidas e tabaco	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0003
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0003
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0004	0.0011
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0005
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0006	0.0015
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
40	Electricidade, gás e vapor	0.0054	0.0033	0.0027	0.0005	0.0094	0.0059
41	Água captada e distribuída	0.0007	0.0001	0.0004	0.0001	0.0002	0.0012
45	Trabalhos de construção	0.0011	0.0165	0.0262	0.0009	0.0057	0.0054
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0001	0.0013	0.0002	0.0041	0.0007	0.0010
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0006	0.0009	0.0022	0.0010	0.0009	0.0050
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0073	0.0064	0.0011	0.0012	0.0109	0.0122
60	Serviços de transporte terrestre	0.0001	0.0003	0.0001	0.0004	0.0005	0.0008
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	Serviços de transporte aéreo	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0047	0.0071
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0003	0.0007
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0076	0.0046	0.0005	0.0010	0.0055	0.0099
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0010	0.0001	0.0001	0.0005	0.0004	0.0013
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1.0011	0.0001	0.0001	0.0015	0.0004	0.0006
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0021	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0265	0.0617	1.0061	0.0061	0.0196	0.0057
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0010	0.0003	0.0000	1.0011	0.0001	0.0001
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0014	0.0000	0.0003	1.0026	0.0007
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0142	0.0297	0.0024	0.0014	0.0142	1.0477
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0001	0.0004	0.0001	0.0003	0.0013	0.0027
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0017	0.0038	0.0002	0.0003	0.0007	0.0211
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Produção a preços de base		1.0720	1.1332	1.0437	1.0223	1.0809	1.1369

Inversa de Leontief (Tipo I)

Terceira 2001

		75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0007	0.0003	0.0091	0.0022	0.0000
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0001	0.0000	0.0011	0.0002	0.0000
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0006	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000
151	Carne e produtos à base de carne	0.0005	0.0006	0.0046	0.0003	0.0000
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0002	0.0000	0.0036	0.0001	0.0000
155	Lactícínios	0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
157	Alimentos compostos para animais	0.0001	0.0000	0.0011	0.0003	0.0000
159-160	Bebidas e tabaco	0.0002	0.0001	0.0008	0.0004	0.0000
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0003	0.0001	0.0037	0.0004	0.0000
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0003	0.0000	0.0006	0.0002	0.0000
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0014	0.0007	0.0039	0.0019	0.0000
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0000	0.0021	0.0003	0.0000
40	Electricidade, gás e vapor	0.0249	0.0112	0.0143	0.0267	0.0000
41	Água captada e distribuída	0.0022	0.0047	0.0006	0.0019	0.0000
45	Trabalhos de construção	0.0059	0.0038	0.0027	0.0166	0.0000
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0006	0.0004	0.0018	0.0032	0.0000
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0034	0.0037	0.0095	0.0045	0.0000
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0003	0.0001	0.0006	0.0002	0.0000
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0070	0.0023	0.0094	0.0165	0.0000
60	Serviços de transporte terrestre	0.0042	0.0011	0.0014	0.0008	0.0000
61	Serviços de transporte marítimo	0.0004	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
62	Serviços de transporte aéreo	0.0023	0.0017	0.0013	0.0020	0.0000
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0006	0.0003	0.0003	0.0005	0.0000
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0015	0.0017	0.0014	0.0322	0.0000
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0001	0.0001	0.0001	0.0018	0.0000
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0002	0.0001	0.0002	0.0008	0.0000
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0050	0.0108	0.0070	0.0209	0.0000
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0000	0.0001	0.0007	0.0000
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0003	0.0001	0.0002	0.0003	0.0000
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0068	0.0031	0.0060	0.0270	0.0000
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Serviços de educação	0.0015	1.0058	0.0005	0.0005	0.0000
85	Serviços de saúde e acção social	0.0006	0.0003	1.0514	0.0002	0.0000
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0050	0.0074	0.0033	1.0869	0.0000
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Produção a preços de base		1.0777	1.0611	1.1440	1.2528	1.0000

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1.0848	0.0149	0.0180	0.4587	0.0182	0.4010
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0034	1.0373	0.0064	0.0055	0.4216	0.0033
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0033	0.0008	1.0411	0.0023	0.0030	0.0023
151	Carne e produtos à base de carne	0.0038	0.0052	0.0064	1.0427	0.0059	0.0035
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0050	0.0069	0.0039	0.0062	1.0345	0.0032
155	Lactínios	0.0004	0.0010	0.0012	0.0007	0.0010	1.0042
157	Alimentos compostos para animais	0.2680	0.0065	0.0054	0.1138	0.0061	0.0993
159-160	Bebidas e tabaco	0.0048	0.0061	0.0077	0.0056	0.0067	0.0043
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0274	0.0097	0.0117	0.0190	0.0155	0.0219
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0005	0.0011	0.0012	0.0007	0.0010	0.0005
20	Madeira e cortiça	0.0018	0.0008	0.0013	0.0014	0.0016	0.0014
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0031	0.0027	0.0034	0.0032	0.0065	0.0142
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0026	0.0004	0.0020	0.0013	0.0006	0.0013
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0007	0.0006	0.0008	0.0014	0.0009	0.0021
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0128	0.0035	0.0080	0.0085	0.0057	0.0102
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0051	0.0040	0.0055	0.0096	0.0306	0.0057
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0008	0.0007	0.0018	0.0007	0.0008	0.0008
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0004	0.0005	0.0003	0.0005	0.0002
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0002	0.0005	0.0006	0.0004	0.0005	0.0003
40	Electricidade, gás e vapor	0.0425	0.0285	0.1389	0.0417	0.0389	0.0425
41	Água captada e distribuída	0.0021	0.0025	0.0031	0.0035	0.0038	0.0071
45	Trabalhos de construção	0.0094	0.0134	0.0274	0.0157	0.0201	0.0212
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0161	0.0140	0.0181	0.0233	0.0412	0.0276
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0217	0.0244	0.0414	0.0552	0.1859	0.1158
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0167	0.0491	0.0599	0.0355	0.0503	0.0237
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0142	0.0351	0.0453	0.0263	0.0409	0.0225
60	Serviços de transporte terrestre	0.0161	0.0092	0.0842	0.0216	0.0215	0.0284
61	Serviços de transporte marítimo	0.0055	0.0021	0.0165	0.0062	0.0056	0.0084
62	Serviços de transporte aéreo	0.0086	0.0284	0.0174	0.0128	0.0248	0.0119
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0142	0.0710	0.0369	0.0221	0.0578	0.0266
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0091	0.0165	0.0254	0.0169	0.0233	0.0148
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0011	0.0016	0.0030	0.0016	0.0027	0.0034
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0017	0.0047	0.0059	0.0035	0.0049	0.0033
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	0.0004
70	Serviços imobiliários	0.0176	0.0395	0.0553	0.0388	0.0554	0.0343
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0114	0.0046	0.0054	0.0076	0.0076	0.0078
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0163	0.0199	0.0447	0.0250	0.0358	0.0536
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0005	0.0014	0.0017	0.0010	0.0014	0.0007
80	Serviços de educação	0.0014	0.0039	0.0047	0.0031	0.0044	0.0030
85	Serviços de saúde e acção social	0.0132	0.0163	0.0195	0.0158	0.0178	0.0109
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0061	0.0157	0.0188	0.0117	0.0169	0.0101
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0017	0.0049	0.0060	0.0035	0.0050	0.0023
Produção a preços de base		1.6761	1.5103	1.8068	2.0751	2.2280	2.0606

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		157	159-160	153- 154,156,158	17-19	20	21-22
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.2317	0.1247	0.2164	0.0262	0.1792	0.0174
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0082	0.0035	0.0065	0.0027	0.0056	0.0061
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0071	0.0032	0.0025	0.0007	0.0017	0.0016
151	Carne e produtos à base de carne	0.0098	0.0035	0.0064	0.0028	0.0056	0.0060
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0164	0.0025	0.0051	0.0017	0.0038	0.0037
155	Lactínios	0.0006	0.0006	0.0017	0.0005	0.0010	0.0011
157	Alimentos compostos para animais	1.0758	0.0313	0.0542	0.0068	0.0450	0.0052
159-160	Bebidas e tabaco	0.0056	1.0478	0.0071	0.0032	0.0068	0.0074
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.1005	0.0173	1.0942	0.0052	0.0134	0.0110
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0004	0.0006	0.0010	1.0134	0.0010	0.0011
20	Madeira e cortiça	0.0009	0.0042	0.0016	0.0007	1.1395	0.0014
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0072	0.0066	0.0061	0.0016	0.0037	1.0340
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0014	0.0012	0.0011	0.0020	0.0018	0.0014
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0014	0.0044	0.0025	0.0009	0.0016	0.0017
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0058	0.0312	0.0120	0.0025	0.0087	0.0117
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0043	0.0139	0.0115	0.0038	0.0108	0.0083
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0004	0.0010	0.0008	0.0004	0.0009	0.0006
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0004
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0002	0.0003	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007
40	Electricidade, gás e vapor	0.0364	0.0256	0.0441	0.0308	0.0392	0.0294
41	Água captada e distribuída	0.0022	0.0049	0.0071	0.0015	0.0025	0.0027
45	Trabalhos de construção	0.0135	0.0168	0.0181	0.0091	0.0181	0.0178
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0308	0.0111	0.0194	0.0098	0.0245	0.0158
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0441	0.0722	0.0848	0.0556	0.0881	0.2003
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0189	0.0306	0.0502	0.0241	0.0506	0.0565
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0164	0.0250	0.0371	0.0197	0.0365	0.0426
60	Serviços de transporte terrestre	0.0294	0.0208	0.0238	0.0116	0.0254	0.0171
61	Serviços de transporte marítimo	0.0084	0.0081	0.0070	0.0030	0.0076	0.0049
62	Serviços de transporte aéreo	0.0102	0.0111	0.0148	0.0082	0.0154	0.0194
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0188	0.0220	0.0286	0.0153	0.0280	0.0318
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0111	0.0142	0.0215	0.0105	0.0198	0.0315
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0014	0.0015	0.0019	0.0016	0.0030	0.0018
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0027	0.0030	0.0041	0.0026	0.0051	0.0043
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0273	0.0357	0.0498	0.0236	0.0449	0.0569
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0046	0.0048	0.0068	0.0029	0.0066	0.0076
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0004
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0205	0.0512	0.0565	0.0159	0.0260	0.0493
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0005	0.0009	0.0014	0.0007	0.0015	0.0016
80	Serviços de educação	0.0020	0.0047	0.0042	0.0024	0.0038	0.0045
85	Serviços de saúde e acção social	0.0085	0.0111	0.0176	0.0081	0.0181	0.0184
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0072	0.0128	0.0171	0.0079	0.0154	0.0210
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0019	0.0030	0.0050	0.0024	0.0050	0.0056
Produção a preços de base		1.7953	1.6899	1.9531	1.3437	1.9170	1.7624

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		23	24	25	26
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0000	0.0144	0.0204	0.0124
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0000	0.0026	0.0025	0.0041
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0018	0.0015	0.0909
151	Carne e produtos à base de carne	0.0000	0.0029	0.0025	0.0041
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0000	0.0017	0.0017	0.0025
155	Lacticínios	0.0000	0.0005	0.0004	0.0007
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0039	0.0054	0.0036
159-160	Bebidas e tabaco	0.0000	0.0036	0.0032	0.0050
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0000	0.0065	0.0049	0.0075
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0007	0.0014	0.0008
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0012	0.0022	0.0065
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0037	0.0029	0.0014
23	Produtos petrolíferos refinados	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	1.0125	0.0114	0.0023
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0018	1.0091	0.0005
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0151	0.0107	1.1222
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0000	0.0083	0.0331	0.0032
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0008	0.0033	0.0005
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0002	0.0005	0.0003
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0003	0.0007	0.0004
40	Electricidade, gás e vapor	0.0000	0.0313	0.0385	0.0969
41	Água captada e distribuída	0.0000	0.0044	0.0010	0.0119
45	Trabalhos de construção	0.0000	0.0158	0.0122	0.0257
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0000	0.0131	0.0100	0.0155
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0000	0.0476	0.0368	0.0190
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0225	0.0229	0.0381
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0000	0.0230	0.0207	0.0312
60	Serviços de transporte terrestre	0.0000	0.0223	0.0218	0.0147
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0071	0.0071	0.1147
62	Serviços de transporte aéreo	0.0000	0.0130	0.0112	0.0110
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0217	0.0184	0.0459
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0000	0.0132	0.0123	0.0168
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0000	0.0022	0.0015	0.0020
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0000	0.0038	0.0036	0.0036
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0000	0.0314	0.0318	0.0309
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0028	0.0027	0.0089
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0007	0.0004	0.0002
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0000	0.0459	0.0266	0.0283
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0006	0.0007	0.0011
80	Serviços de educação	0.0000	0.0029	0.0028	0.0038
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0075	0.0078	0.0126
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0000	0.0100	0.0078	0.0130
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0022	0.0023	0.0038
Produção a preços de base		1.0000	1.4281	1.4190	1.8190

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		27-28	29	30-33	34-35	36-37	40
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0113	0.0071	0.0159	0.0122	0.0166	0.0248
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0036	0.0023	0.0056	0.0040	0.0032	0.0088
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0029	0.0022	0.0012	0.0013	0.0018	0.0194
151	Carne e produtos à base de carne	0.0036	0.0022	0.0055	0.0040	0.0036	0.0088
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0023	0.0016	0.0033	0.0025	0.0020	0.0051
155	Lactínios	0.0006	0.0004	0.0010	0.0007	0.0006	0.0016
157	Alimentos compostos para animais	0.0033	0.0021	0.0047	0.0036	0.0046	0.0074
159-160	Bebidas e tabaco	0.0046	0.0030	0.0065	0.0049	0.0039	0.0102
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0066	0.0041	0.0101	0.0073	0.0060	0.0161
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0007	0.0004	0.0017	0.0007	0.0055	0.0015
20	Madeira e cortiça	0.0037	0.0017	0.0022	0.0027	0.0452	0.0017
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0027	0.0016	0.0025	0.0023	0.0022	0.0032
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0013	0.0006	0.0012	0.0009	0.0010	0.0008
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0022	0.0026	0.0078	0.0015	0.0033	0.0010
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0284	0.0224	0.0092	0.0099	0.0168	0.0087
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1.1681	0.0715	0.0564	0.0852	0.0340	0.0066
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0014	1.0230	0.0009	0.0044	0.0006	0.0009
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0007	1.0021	0.0003	0.0001	0.0006
34-35	Material de transporte	0.0004	0.0002	0.0005	1.0030	0.0003	0.0007
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	1.0058	0.0008
40	Electricidade, gás e vapor	0.0285	0.0207	0.0262	0.0281	0.0217	1.5532
41	Água captada e distribuída	0.0021	0.0010	0.0018	0.0064	0.0012	0.0035
45	Trabalhos de construção	0.0367	0.0227	0.0129	0.0157	0.0117	0.0456
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0083	0.0086	0.0111	0.0097	0.0090	0.0177
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0493	0.0461	0.0430	0.0690	0.0423	0.0484
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0324	0.0198	0.0537	0.0374	0.0305	0.0850
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0310	0.0217	0.0369	0.0296	0.0243	0.0546
60	Serviços de transporte terrestre	0.0157	0.0134	0.0166	0.0112	0.0118	0.0215
61	Serviços de transporte marítimo	0.0068	0.0057	0.0021	0.0033	0.0047	0.0027
62	Serviços de transporte aéreo	0.0152	0.0130	0.0125	0.0127	0.0104	0.0144
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0247	0.0180	0.0214	0.0206	0.0169	0.0267
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0164	0.0125	0.0175	0.0165	0.0137	0.0346
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0011	0.0023	0.0015	0.0019	0.0014	0.0028
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0037	0.0029	0.0036	0.0051	0.0028	0.0060
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0001	0.0006	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004
70	Serviços imobiliários	0.0369	0.0233	0.0444	0.0720	0.0280	0.0672
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0040	0.0025	0.0040	0.0038	0.0029	0.0060
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0005	0.0003	0.0002	0.0006
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0232	0.0228	0.0301	0.0331	0.0179	0.0562
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0009	0.0006	0.0015	0.0011	0.0009	0.0024
80	Serviços de educação	0.0035	0.0025	0.0041	0.0051	0.0027	0.0067
85	Serviços de saúde e acção social	0.0103	0.0078	0.0166	0.0123	0.0095	0.0271
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0102	0.0063	0.0151	0.0135	0.0102	0.0249
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0032	0.0019	0.0052	0.0037	0.0030	0.0084
Produção a preços de base		1.6124	1.4268	1.5217	1.5640	1.4353	2.2456

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		41	45	50	51	52	55
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0291	0.0180	0.0182	0.0145	0.0202	0.0717
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0097	0.0055	0.0065	0.0043	0.0062	0.0303
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0041	0.0203	0.0017	0.0015	0.0014	0.0030
151	Carne e produtos à base de carne	0.0096	0.0055	0.0064	0.0039	0.0062	0.0275
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0058	0.0032	0.0040	0.0036	0.0038	0.0400
155	Lactínios	0.0018	0.0010	0.0012	0.0006	0.0011	0.0019
157	Alimentos compostos para animais	0.0086	0.0053	0.0054	0.0041	0.0059	0.0185
159-160	Bebidas e tabaco	0.0114	0.0064	0.0079	0.0061	0.0076	0.0690
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0176	0.0101	0.0119	0.0074	0.0115	0.0486
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0017	0.0010	0.0011	0.0007	0.0011	0.0012
20	Madeira e cortiça	0.0031	0.0180	0.0013	0.0033	0.0033	0.0018
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0040	0.0023	0.0032	0.0050	0.0039	0.0028
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0021	0.0040	0.0010	0.0007	0.0006	0.0007
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0018	0.0032	0.0035	0.0008	0.0012	0.0011
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0292	0.1495	0.0128	0.0091	0.0067	0.0208
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0165	0.0129	0.0166	0.0134	0.0094	0.0250
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0039	0.0014	0.0024	0.0005	0.0007	0.0007
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0002	0.0005	0.0005	0.0002	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0007	0.0005	0.0015	0.0003	0.0005	0.0004
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0009	0.0007	0.0007	0.0004	0.0006	0.0005
40	Electricidade, gás e vapor	0.0834	0.0374	0.0340	0.0272	0.0499	0.0528
41	Água captada e distribuída	1.0991	0.0033	0.0042	0.0028	0.0044	0.0038
45	Trabalhos de construção	0.0756	1.3019	0.0238	0.0306	0.0203	0.0159
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0332	0.0194	1.0210	0.0099	0.0162	0.0161
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0378	0.0624	0.0381	1.0537	0.0358	0.1154
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0906	0.0531	0.0593	0.0311	1.0572	0.0467
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0662	0.0348	0.0504	0.0493	0.0475	1.0366
60	Serviços de transporte terrestre	0.0132	0.0156	0.0252	0.0350	0.0168	0.0174
61	Serviços de transporte marítimo	0.0050	0.0184	0.0042	0.0094	0.0031	0.0061
62	Serviços de transporte aéreo	0.0203	0.0117	0.0198	0.0273	0.0174	0.0162
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0851	0.0249	0.0644	0.0851	0.0597	0.0305
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0389	0.0183	0.0290	0.0293	0.0350	0.0204
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0020	0.0021	0.0028	0.0026	0.0028	0.0015
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0064	0.0052	0.0054	0.0042	0.0039	0.0041
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0921	0.0472	0.0968	0.0788	0.1077	0.0592
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0072	0.0053	0.0046	0.0242	0.0155	0.0071
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0006	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0470	0.0290	0.0547	0.0804	0.0561	0.0429
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0026	0.0015	0.0017	0.0009	0.0016	0.0013
80	Serviços de educação	0.0072	0.0035	0.0043	0.0043	0.0042	0.0040
85	Serviços de saúde e acção social	0.0312	0.0171	0.0189	0.0109	0.0183	0.0156
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0268	0.0160	0.0214	0.0141	0.0242	0.0204
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0090	0.0052	0.0059	0.0031	0.0056	0.0046
Produção a preços de base		2.0423	2.0029	1.6986	1.6955	1.6963	1.9048

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		60	61	62	63	64	65
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0137	0.0090	0.0176	0.0144	0.0201	0.0165
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0049	0.0032	0.0064	0.0052	0.0071	0.0059
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0014	0.0007	0.0011	0.0018	0.0012	0.0010
151	Carne e produtos à base de carne	0.0048	0.0032	0.0063	0.0051	0.0070	0.0059
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0030	0.0020	0.0041	0.0035	0.0041	0.0037
155	Lactínios	0.0009	0.0006	0.0011	0.0009	0.0013	0.0011
157	Alimentos compostos para animais	0.0040	0.0027	0.0052	0.0042	0.0060	0.0049
159-160	Bebidas e tabaco	0.0060	0.0040	0.0080	0.0069	0.0083	0.0072
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0088	0.0058	0.0115	0.0093	0.0129	0.0107
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0008	0.0006	0.0011	0.0009	0.0012	0.0010
20	Madeira e cortiça	0.0012	0.0007	0.0011	0.0016	0.0016	0.0009
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0021	0.0016	0.0023	0.0036	0.0044	0.0041
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0005	0.0003	0.0005	0.0005	0.0007	0.0005
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0013	0.0004	0.0006	0.0006	0.0008	0.0006
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0072	0.0034	0.0049	0.0089	0.0061	0.0041
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0039	0.0033	0.0042	0.0046	0.0052	0.0036
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0005	0.0003	0.0006	0.0004	0.0006	0.0005
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0012	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0004	0.0004	0.0007	0.0004	0.0005	0.0004
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0004	0.0003	0.0007	0.0004	0.0007	0.0006
40	Electricidade, gás e vapor	0.0352	0.0165	0.0308	0.0351	0.0328	0.0341
41	Água captada e distribuída	0.0034	0.0022	0.0026	0.0047	0.0026	0.0029
45	Trabalhos de construção	0.0408	0.0141	0.0185	0.0418	0.0304	0.0168
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0161	0.0061	0.0102	0.0094	0.0120	0.0103
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0276	0.0200	0.0590	0.0235	0.0896	0.0232
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0442	0.0292	0.0568	0.0441	0.0679	0.0541
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0391	0.0258	0.0543	0.0527	0.0439	0.0460
60	Serviços de transporte terrestre	1.0940	0.0053	0.0091	0.0106	0.0123	0.0084
61	Serviços de transporte marítimo	0.0019	1.2240	0.0018	0.0024	0.0029	0.0013
62	Serviços de transporte aéreo	0.0183	0.0244	1.1117	0.0792	0.0200	0.0090
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0796	0.3080	0.2396	1.1525	0.0248	0.0146
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0213	0.0131	0.0245	0.0245	1.1976	0.0376
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0014	0.0009	0.0020	0.0011	0.0021	1.0012
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0072	0.0027	0.0041	0.0034	0.0047	0.0034
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0629	0.0405	0.0546	0.0449	0.0731	0.0853
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0057	0.0694	0.0062	0.0076	0.0059	0.0076
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0003	0.0003	0.0003	0.0007	0.0004	0.0032
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0292	0.0189	0.0344	0.0331	0.0371	0.0783
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0013	0.0008	0.0016	0.0013	0.0020	0.0016
80	Serviços de educação	0.0052	0.0031	0.0037	0.0045	0.0047	0.0056
85	Serviços de saúde e acção social	0.0141	0.0094	0.0180	0.0144	0.0219	0.0170
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0155	0.0104	0.0168	0.0150	0.0405	0.0188
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0044	0.0029	0.0056	0.0044	0.0067	0.0054
Produção a preços de base		1.6350	1.8906	1.8446	1.6844	1.8273	1.5592

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		66	67	70	71	72-73	74
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0187	0.0083	0.0029	0.0046	0.0060	0.0140
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0067	0.0029	0.0009	0.0016	0.0021	0.0039
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0008	0.0007	0.0009	0.0002	0.0005	0.0008
151	Carne e produtos à base de carne	0.0067	0.0029	0.0009	0.0016	0.0021	0.0041
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0040	0.0018	0.0006	0.0010	0.0016	0.0027
155	Lactínios	0.0012	0.0005	0.0002	0.0003	0.0003	0.0007
157	Alimentos compostos para animais	0.0056	0.0024	0.0009	0.0014	0.0017	0.0040
159-160	Bebidas e tabaco	0.0081	0.0036	0.0012	0.0019	0.0033	0.0053
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0122	0.0052	0.0017	0.0030	0.0038	0.0071
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0011	0.0005	0.0002	0.0003	0.0003	0.0007
20	Madeira e cortiça	0.0009	0.0008	0.0008	0.0002	0.0004	0.0015
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0033	0.0023	0.0005	0.0008	0.0035	0.0090
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0003	0.0005
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0007	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	0.0015
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0035	0.0041	0.0058	0.0011	0.0024	0.0043
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0038	0.0023	0.0011	0.0025	0.0034	0.0083
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0004	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0005	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0006	0.0007	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004
40	Electricidade, gás e vapor	0.0292	0.0136	0.0079	0.0061	0.0179	0.0200
41	Água captada e distribuída	0.0028	0.0010	0.0009	0.0006	0.0009	0.0025
45	Trabalhos de construção	0.0103	0.0254	0.0466	0.0033	0.0112	0.0124
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0107	0.0064	0.0019	0.0084	0.0040	0.0075
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0251	0.0131	0.0107	0.0078	0.0104	0.0278
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0626	0.0258	0.0085	0.0155	0.0164	0.0334
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0484	0.0248	0.0075	0.0108	0.0271	0.0392
60	Serviços de transporte terrestre	0.0070	0.0043	0.0018	0.0030	0.0040	0.0074
61	Serviços de transporte marítimo	0.0014	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0016
62	Serviços de transporte aéreo	0.0097	0.0056	0.0030	0.0035	0.0168	0.0262
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0161	0.0082	0.0046	0.0086	0.0114	0.0235
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0380	0.0190	0.0045	0.0065	0.0195	0.0356
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0037	0.0007	0.0004	0.0013	0.0014	0.0038
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1.0055	0.0016	0.0006	0.0034	0.0018	0.0031
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0093	1.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.1001	0.1299	1.0227	0.0217	0.0525	0.0361
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0090	0.0032	0.0008	1.0058	0.0016	0.0031
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0018	0.0001	0.0003	1.0036	0.0011
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0661	0.0961	0.0136	0.0081	0.0535	1.1608
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0018	0.0007	0.0002	0.0004	0.0005	0.0010
80	Serviços de educação	0.0037	0.0020	0.0006	0.0012	0.0026	0.0052
85	Serviços de saúde e acção social	0.0197	0.0082	0.0027	0.0048	0.0053	0.0113
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0203	0.0128	0.0029	0.0046	0.0063	0.0364
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0062	0.0026	0.0008	0.0015	0.0016	0.0033
Produção a preços de base		1.5867	1.4481	1.1637	1.1501	1.3041	1.5720

Inversa de Leontief (Tipo II)
Açores 2001

		75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0296	0.0333	0.0394	0.0270	0.0373
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0106	0.0118	0.0154	0.0080	0.0134
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0023	0.0015	0.0012	0.0016	0.0013
151	Carne e produtos à base de carne	0.0108	0.0125	0.0144	0.0079	0.0134
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0066	0.0068	0.0222	0.0051	0.0075
155	Lactícínios	0.0020	0.0022	0.0026	0.0014	0.0025
157	Alimentos compostos para animais	0.0088	0.0100	0.0109	0.0078	0.0112
159-160	Bebidas e tabaco	0.0121	0.0135	0.0117	0.0101	0.0152
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0189	0.0215	0.0207	0.0146	0.0245
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0018	0.0021	0.0018	0.0015	0.0023
20	Madeira e cortiça	0.0016	0.0016	0.0013	0.0153	0.0016
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0028	0.0030	0.0028	0.0055	0.0032
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0009	0.0009	0.0009	0.0021	0.0010
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0016	0.0012	0.0020	0.0013	0.0013
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0085	0.0064	0.0052	0.0067	0.0058
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0099	0.0086	0.0178	0.0108	0.0066
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0009	0.0011	0.0008	0.0008	0.0011
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0004	0.0002	0.0002	0.0005	0.0003
34-35	Material de transporte	0.0008	0.0010	0.0006	0.0006	0.0010
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0010	0.0011	0.0030	0.0010	0.0013
40	Electricidade, gás e vapor	0.0604	0.0522	0.0433	0.0546	0.0454
41	Água captada e distribuída	0.0053	0.0085	0.0032	0.0043	0.0039
45	Trabalhos de construção	0.0180	0.0174	0.0128	0.0295	0.0134
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0173	0.0196	0.0164	0.0171	0.0218
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0422	0.0482	0.0513	0.0403	0.0449
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0984	0.1142	0.0799	0.0726	0.1313
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0663	0.0692	0.0587	0.0652	0.0753
60	Serviços de transporte terrestre	0.0245	0.0162	0.0137	0.0114	0.0136
61	Serviços de transporte marítimo	0.0064	0.0033	0.0033	0.0022	0.0025
62	Serviços de transporte aéreo	0.0197	0.0202	0.0149	0.0169	0.0174
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0339	0.0330	0.0255	0.0268	0.0309
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0306	0.0353	0.0255	0.0926	0.0354
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0019	0.0020	0.0016	0.0053	0.0021
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0053	0.0060	0.0045	0.0052	0.0066
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0753	0.0969	0.0666	0.0883	0.0872
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0068	0.0075	0.0059	0.0077	0.0083
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0006	0.0003	0.0004	0.0006	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0436	0.0367	0.0377	0.0989	0.0301
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	1.0028	0.0033	0.0023	0.0021	0.0038
80	Serviços de educação	0.0070	1.0125	0.0050	0.0048	0.0072
85	Serviços de saúde e acção social	0.0314	0.0361	1.0752	0.0230	0.0411
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0325	0.0397	0.0256	1.1154	0.0357
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0098	0.0113	0.0079	0.0072	1.0131
Produção a preços de base		1.7721	1.8304	1.7562	1.9217	1.8236

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1.0767	0.0137	0.0166	0.4080	0.0164	0.3573
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0033	1.0360	0.0063	0.0051	0.3762	0.0030
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0031	0.0008	1.0325	0.0021	0.0029	0.0021
151	Carne e produtos à base de carne	0.0038	0.0052	0.0064	1.0419	0.0058	0.0034
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0054	0.0074	0.0039	0.0063	1.0357	0.0032
155	Lactínios	0.0004	0.0010	0.0013	0.0008	0.0011	1.0045
157	Alimentos compostos para animais	0.2592	0.0064	0.0052	0.0988	0.0057	0.0864
159-160	Bebidas e tabaco	0.0056	0.0082	0.0102	0.0069	0.0087	0.0051
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0276	0.0098	0.0119	0.0179	0.0153	0.0209
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0005	0.0012	0.0014	0.0008	0.0011	0.0006
20	Madeira e cortiça	0.0017	0.0008	0.0013	0.0013	0.0016	0.0014
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0036	0.0033	0.0037	0.0036	0.0073	0.0162
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0035	0.0007	0.0025	0.0018	0.0009	0.0017
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0009	0.0009	0.0011	0.0018	0.0013	0.0027
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0123	0.0037	0.0072	0.0078	0.0058	0.0096
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0053	0.0044	0.0055	0.0099	0.0313	0.0059
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0008	0.0008	0.0016	0.0007	0.0008	0.0008
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	0.0002
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0002	0.0005	0.0006	0.0004	0.0005	0.0003
40	Electricidade, gás e vapor	0.0414	0.0294	0.1175	0.0397	0.0384	0.0406
41	Água captada e distribuída	0.0021	0.0026	0.0030	0.0035	0.0038	0.0070
45	Trabalhos de construção	0.0095	0.0143	0.0244	0.0158	0.0203	0.0212
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0160	0.0142	0.0167	0.0225	0.0400	0.0269
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0218	0.0258	0.0390	0.0544	0.1798	0.1142
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0167	0.0500	0.0623	0.0353	0.0510	0.0234
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0143	0.0364	0.0453	0.0263	0.0414	0.0224
60	Serviços de transporte terrestre	0.0160	0.0097	0.0697	0.0210	0.0212	0.0278
61	Serviços de transporte marítimo	0.0054	0.0022	0.0136	0.0059	0.0055	0.0082
62	Serviços de transporte aéreo	0.0090	0.0308	0.0167	0.0130	0.0252	0.0122
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0132	0.0703	0.0312	0.0203	0.0529	0.0247
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0095	0.0180	0.0258	0.0175	0.0245	0.0151
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0008	0.0012	0.0018	0.0011	0.0018	0.0023
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0020	0.0057	0.0065	0.0040	0.0056	0.0036
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0005	0.0006
70	Serviços imobiliários	0.0189	0.0442	0.0587	0.0410	0.0591	0.0357
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0110	0.0047	0.0051	0.0069	0.0074	0.0073
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0166	0.0214	0.0410	0.0253	0.0365	0.0545
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0005	0.0015	0.0018	0.0010	0.0015	0.0007
80	Serviços de educação	0.0014	0.0041	0.0047	0.0031	0.0044	0.0030
85	Serviços de saúde e acção social	0.0130	0.0168	0.0203	0.0154	0.0181	0.0105
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0061	0.0162	0.0192	0.0117	0.0172	0.0100
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0017	0.0052	0.0065	0.0037	0.0053	0.0024
Produção a preços de base		1.6613	1.5304	1.7514	2.0051	2.1809	2.0001

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		157	159-160	153- 154,156,158	17-19	20	21-22
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.2192	0.1207	0.1927	0.0235	0.1697	0.0159
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0081	0.0034	0.0062	0.0026	0.0051	0.0059
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0072	0.0033	0.0024	0.0007	0.0016	0.0015
151	Carne e produtos à base de carne	0.0101	0.0035	0.0063	0.0027	0.0053	0.0060
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0184	0.0026	0.0052	0.0017	0.0038	0.0038
155	Lactínios	0.0007	0.0007	0.0018	0.0005	0.0010	0.0012
157	Alimentos compostos para animais	1.0727	0.0296	0.0473	0.0061	0.0417	0.0049
159-160	Bebidas e tabaco	0.0067	1.0565	0.0091	0.0042	0.0083	0.0097
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.1046	0.0180	1.0925	0.0052	0.0128	0.0111
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0004	0.0007	0.0011	1.0140	0.0010	0.0012
20	Madeira e cortiça	0.0009	0.0045	0.0016	0.0007	1.1475	0.0014
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0087	0.0082	0.0071	0.0019	0.0045	1.0391
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0021	0.0018	0.0015	0.0029	0.0026	0.0020
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0019	0.0060	0.0032	0.0012	0.0021	0.0023
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0058	0.0336	0.0118	0.0026	0.0088	0.0119
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0046	0.0158	0.0121	0.0041	0.0118	0.0089
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0004	0.0011	0.0008	0.0004	0.0010	0.0006
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0004
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0002	0.0003	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007
40	Electricidade, gás e vapor	0.0371	0.0265	0.0433	0.0309	0.0391	0.0299
41	Água captada e distribuída	0.0022	0.0053	0.0071	0.0015	0.0025	0.0028
45	Trabalhos de construção	0.0143	0.0184	0.0187	0.0095	0.0192	0.0188
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0321	0.0114	0.0189	0.0098	0.0248	0.0157
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0461	0.0773	0.0844	0.0554	0.0917	0.2004
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0188	0.0306	0.0506	0.0244	0.0480	0.0572
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0167	0.0259	0.0378	0.0202	0.0360	0.0438
60	Serviços de transporte terrestre	0.0306	0.0223	0.0236	0.0117	0.0264	0.0175
61	Serviços de transporte marítimo	0.0087	0.0086	0.0069	0.0030	0.0079	0.0050
62	Serviços de transporte aéreo	0.0110	0.0123	0.0155	0.0086	0.0163	0.0206
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0183	0.0219	0.0269	0.0146	0.0267	0.0305
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0118	0.0154	0.0228	0.0112	0.0206	0.0333
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0010	0.0011	0.0013	0.0011	0.0021	0.0013
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0031	0.0036	0.0049	0.0030	0.0059	0.0052
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.0294	0.0394	0.0538	0.0257	0.0475	0.0620
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0044	0.0048	0.0065	0.0029	0.0064	0.0077
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	0.0005
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0219	0.0567	0.0581	0.0166	0.0274	0.0517
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0005	0.0009	0.0015	0.0007	0.0014	0.0017
80	Serviços de educação	0.0021	0.0050	0.0043	0.0024	0.0038	0.0046
85	Serviços de saúde e acção social	0.0085	0.0112	0.0177	0.0083	0.0174	0.0188
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0074	0.0134	0.0173	0.0080	0.0149	0.0215
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0020	0.0032	0.0053	0.0025	0.0050	0.0060
Produção a preços de base		1.8018	1.7263	1.9313	1.3484	1.9214	1.7854

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		23	24	25	26
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0000	0.0131	0.0187	0.0112
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0000	0.0025	0.0024	0.0040
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0017	0.0015	0.0877
151	Carne e produtos à base de carne	0.0000	0.0029	0.0024	0.0040
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0000	0.0018	0.0017	0.0026
155	Lacticínios	0.0000	0.0005	0.0005	0.0008
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0036	0.0049	0.0034
159-160	Bebidas e tabaco	0.0000	0.0045	0.0040	0.0065
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0000	0.0065	0.0047	0.0075
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0008	0.0015	0.0009
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0012	0.0023	0.0065
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0043	0.0035	0.0017
23	Produtos petrolíferos refinados	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	1.0177	0.0168	0.0032
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0024	1.0119	0.0007
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0151	0.0112	1.1214
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0000	0.0088	0.0361	0.0034
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0008	0.0035	0.0005
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0002	0.0005	0.0003
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0003	0.0007	0.0004
40	Electricidade, gás e vapor	0.0000	0.0315	0.0397	0.0947
41	Água captada e distribuída	0.0000	0.0044	0.0011	0.0119
45	Trabalhos de construção	0.0000	0.0163	0.0130	0.0257
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0000	0.0131	0.0100	0.0153
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0000	0.0478	0.0381	0.0191
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0229	0.0222	0.0382
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0000	0.0236	0.0209	0.0313
60	Serviços de transporte terrestre	0.0000	0.0225	0.0227	0.0134
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0071	0.0073	0.1137
62	Serviços de transporte aéreo	0.0000	0.0138	0.0121	0.0111
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0206	0.0178	0.0404
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0000	0.0139	0.0130	0.0175
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0000	0.0015	0.0011	0.0013
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0000	0.0043	0.0041	0.0042
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0005	0.0003	0.0002
70	Serviços imobiliários	0.0000	0.0335	0.0339	0.0333
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0028	0.0026	0.0082
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0008	0.0004	0.0002
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0000	0.0475	0.0285	0.0287
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0007	0.0006	0.0011
80	Serviços de educação	0.0000	0.0030	0.0029	0.0038
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0077	0.0076	0.0127
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0000	0.0102	0.0078	0.0131
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0024	0.0023	0.0040
Produção a preços de base		1.0000	1.4414	1.4389	1.8096

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		27-28	29	30-33	34-35	36-37	40
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0103	0.0065	0.0145	0.0112	0.0153	0.0226
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0035	0.0022	0.0054	0.0039	0.0031	0.0086
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0029	0.0021	0.0012	0.0013	0.0017	0.0186
151	Carne e produtos à base de carne	0.0035	0.0022	0.0055	0.0040	0.0035	0.0088
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0024	0.0016	0.0034	0.0025	0.0021	0.0052
155	Lactínios	0.0007	0.0004	0.0011	0.0008	0.0006	0.0018
157	Alimentos compostos para animais	0.0031	0.0019	0.0045	0.0034	0.0043	0.0071
159-160	Bebidas e tabaco	0.0059	0.0038	0.0087	0.0064	0.0051	0.0137
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0065	0.0041	0.0102	0.0073	0.0060	0.0163
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0007	0.0004	0.0019	0.0008	0.0057	0.0017
20	Madeira e cortiça	0.0039	0.0017	0.0023	0.0027	0.0450	0.0017
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0033	0.0019	0.0031	0.0028	0.0026	0.0039
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0020	0.0009	0.0018	0.0013	0.0015	0.0013
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0029	0.0033	0.0099	0.0019	0.0042	0.0014
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0297	0.0224	0.0095	0.0101	0.0168	0.0088
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1.1828	0.0748	0.0591	0.0890	0.0356	0.0071
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0014	1.0233	0.0010	0.0045	0.0006	0.0009
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0007	1.0022	0.0004	0.0001	0.0006
34-35	Material de transporte	0.0003	0.0002	0.0005	1.0028	0.0003	0.0006
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	1.0057	0.0009
40	Electricidade, gás e vapor	0.0294	0.0209	0.0267	0.0285	0.0219	1.5497
41	Água captada e distribuída	0.0022	0.0011	0.0019	0.0065	0.0013	0.0036
45	Trabalhos de construção	0.0390	0.0232	0.0138	0.0168	0.0122	0.0464
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0083	0.0086	0.0111	0.0097	0.0090	0.0176
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0513	0.0461	0.0439	0.0692	0.0427	0.0498
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0324	0.0201	0.0545	0.0380	0.0308	0.0865
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0319	0.0222	0.0380	0.0304	0.0249	0.0564
60	Serviços de transporte terrestre	0.0164	0.0135	0.0169	0.0115	0.0120	0.0215
61	Serviços de transporte marítimo	0.0070	0.0057	0.0022	0.0034	0.0047	0.0027
62	Serviços de transporte aéreo	0.0166	0.0137	0.0134	0.0135	0.0110	0.0154
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0242	0.0172	0.0205	0.0197	0.0161	0.0254
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0176	0.0131	0.0191	0.0176	0.0145	0.0370
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0008	0.0016	0.0011	0.0013	0.0010	0.0020
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0044	0.0033	0.0044	0.0059	0.0033	0.0073
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0002	0.0008	0.0002	0.0004	0.0003	0.0005
70	Serviços imobiliários	0.0401	0.0251	0.0491	0.0753	0.0306	0.0747
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0040	0.0025	0.0040	0.0038	0.0029	0.0060
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0003	0.0005	0.0003	0.0002	0.0007
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0250	0.0237	0.0317	0.0347	0.0188	0.0584
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0009	0.0006	0.0016	0.0011	0.0009	0.0025
80	Serviços de educação	0.0037	0.0025	0.0042	0.0052	0.0027	0.0069
85	Serviços de saúde e acção social	0.0103	0.0079	0.0170	0.0126	0.0097	0.0278
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0104	0.0064	0.0154	0.0138	0.0104	0.0256
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0034	0.0021	0.0056	0.0039	0.0031	0.0090
Produção a preços de base		1.6459	1.4371	1.5431	1.5804	1.4450	2.2651

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		41	45	50	51	52	55
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0263	0.0165	0.0167	0.0133	0.0184	0.0651
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0093	0.0053	0.0064	0.0042	0.0060	0.0285
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0040	0.0194	0.0017	0.0015	0.0014	0.0029
151	Carne e produtos à base de carne	0.0095	0.0055	0.0065	0.0040	0.0061	0.0272
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0059	0.0033	0.0042	0.0038	0.0039	0.0426
155	Lactínios	0.0019	0.0011	0.0013	0.0007	0.0012	0.0021
157	Alimentos compostos para animais	0.0081	0.0050	0.0052	0.0039	0.0056	0.0166
159-160	Bebidas e tabaco	0.0150	0.0086	0.0105	0.0076	0.0099	0.0760
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0176	0.0102	0.0121	0.0075	0.0115	0.0480
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0018	0.0011	0.0012	0.0008	0.0012	0.0014
20	Madeira e cortiça	0.0032	0.0179	0.0013	0.0034	0.0033	0.0018
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0048	0.0027	0.0039	0.0059	0.0046	0.0033
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0031	0.0057	0.0015	0.0011	0.0009	0.0011
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0024	0.0041	0.0045	0.0011	0.0017	0.0016
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0295	0.1480	0.0128	0.0094	0.0069	0.0211
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0177	0.0136	0.0174	0.0144	0.0100	0.0264
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0040	0.0014	0.0024	0.0006	0.0007	0.0007
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0003	0.0002	0.0005	0.0005	0.0003	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0007	0.0005	0.0015	0.0003	0.0004	0.0004
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0010	0.0007	0.0007	0.0004	0.0006	0.0005
40	Electricidade, gás e vapor	0.0842	0.0372	0.0345	0.0278	0.0502	0.0529
41	Água captada e distribuída	1.1004	0.0033	0.0043	0.0029	0.0044	0.0039
45	Trabalhos de construção	0.0776	1.3020	0.0247	0.0320	0.0214	0.0169
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0332	0.0193	1.0209	0.0100	0.0161	0.0161
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0395	0.0627	0.0393	1.0551	0.0369	0.1156
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0913	0.0538	0.0610	0.0318	1.0580	0.0474
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0677	0.0357	0.0518	0.0507	0.0486	1.0376
60	Serviços de transporte terrestre	0.0136	0.0156	0.0252	0.0358	0.0170	0.0177
61	Serviços de transporte marítimo	0.0051	0.0181	0.0042	0.0096	0.0032	0.0061
62	Serviços de transporte aéreo	0.0213	0.0123	0.0206	0.0291	0.0183	0.0172
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0813	0.0232	0.0605	0.0825	0.0566	0.0291
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0414	0.0197	0.0307	0.0307	0.0366	0.0218
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0014	0.0014	0.0019	0.0018	0.0019	0.0010
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0078	0.0061	0.0064	0.0049	0.0047	0.0048
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0003	0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.0998	0.0517	0.1014	0.0830	0.1122	0.0634
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0071	0.0052	0.0046	0.0246	0.0154	0.0070
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0006	0.0003	0.0004	0.0006	0.0006	0.0004
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0495	0.0303	0.0563	0.0845	0.0580	0.0451
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0027	0.0016	0.0018	0.0009	0.0017	0.0014
80	Serviços de educação	0.0074	0.0036	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041
85	Serviços de saúde e acção social	0.0317	0.0174	0.0196	0.0112	0.0187	0.0160
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0272	0.0163	0.0220	0.0147	0.0246	0.0208
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0095	0.0056	0.0064	0.0033	0.0060	0.0049
Produção a preços de base		2.0676	2.0138	1.7157	1.7167	1.7105	1.9190

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		60	61	62	63	64	65
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0124	0.0072	0.0161	0.0131	0.0179	0.0150
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0047	0.0027	0.0062	0.0050	0.0067	0.0057
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0013	0.0006	0.0010	0.0016	0.0012	0.0009
151	Carne e produtos à base de carne	0.0048	0.0028	0.0063	0.0051	0.0069	0.0058
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0031	0.0018	0.0042	0.0036	0.0041	0.0038
155	Lactínios	0.0009	0.0005	0.0012	0.0010	0.0014	0.0012
157	Alimentos compostos para animais	0.0038	0.0022	0.0050	0.0040	0.0056	0.0047
159-160	Bebidas e tabaco	0.0078	0.0045	0.0104	0.0087	0.0108	0.0095
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0089	0.0051	0.0116	0.0094	0.0127	0.0108
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0009	0.0005	0.0012	0.0010	0.0014	0.0011
20	Madeira e cortiça	0.0012	0.0006	0.0011	0.0016	0.0016	0.0010
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0025	0.0016	0.0027	0.0041	0.0053	0.0049
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0008	0.0004	0.0008	0.0008	0.0010	0.0008
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0017	0.0005	0.0009	0.0009	0.0011	0.0009
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0074	0.0029	0.0050	0.0085	0.0064	0.0043
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0042	0.0031	0.0046	0.0048	0.0057	0.0040
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0005	0.0002	0.0006	0.0004	0.0006	0.0005
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0013	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0004	0.0003	0.0007	0.0004	0.0005	0.0004
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0005	0.0003	0.0007	0.0005	0.0007	0.0006
40	Electricidade, gás e vapor	0.0357	0.0142	0.0309	0.0343	0.0331	0.0345
41	Água captada e distribuída	0.0035	0.0019	0.0027	0.0046	0.0027	0.0029
45	Trabalhos de construção	0.0421	0.0121	0.0185	0.0401	0.0323	0.0179
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0161	0.0052	0.0101	0.0093	0.0117	0.0102
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de rr	0.0286	0.0179	0.0594	0.0242	0.0924	0.0245
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); sê	0.0447	0.0260	0.0581	0.0453	0.0672	0.0550
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0400	0.0225	0.0551	0.0521	0.0446	0.0472
60	Serviços de transporte terrestre	1.0956	0.0047	0.0093	0.0105	0.0127	0.0087
61	Serviços de transporte marítimo	0.0020	1.2002	0.0018	0.0023	0.0030	0.0014
62	Serviços de transporte aéreo	0.0192	0.0210	1.1157	0.0788	0.0215	0.0097
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0769	0.2579	0.2261	1.1379	0.0238	0.0140
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0226	0.0120	0.0259	0.0252	1.2057	0.0392
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0010	0.0006	0.0014	0.0008	0.0015	1.0008
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0082	0.0028	0.0050	0.0040	0.0057	0.0042
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.0673	0.0375	0.0595	0.0482	0.0791	0.0899
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0057	0.0610	0.0061	0.0073	0.0058	0.0076
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0003	0.0003	0.0003	0.0007	0.0004	0.0034
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0308	0.0169	0.0356	0.0332	0.0396	0.0809
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0013	0.0008	0.0017	0.0013	0.0020	0.0016
80	Serviços de educação	0.0053	0.0027	0.0038	0.0045	0.0048	0.0058
85	Serviços de saúde e acção social	0.0144	0.0084	0.0186	0.0148	0.0219	0.0175
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0158	0.0092	0.0173	0.0153	0.0415	0.0193
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0047	0.0027	0.0061	0.0047	0.0070	0.0057
Produção a preços de base		1.6504	1.7763	1.8497	1.6740	1.8532	1.5779

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		66	67	70	71	72-73	74
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0158	0.0076	0.0029	0.0040	0.0055	0.0130
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0060	0.0028	0.0010	0.0015	0.0021	0.0039
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0008	0.0007	0.0010	0.0002	0.0005	0.0008
151	Carne e produtos à base de carne	0.0062	0.0029	0.0010	0.0016	0.0021	0.0042
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0039	0.0019	0.0007	0.0009	0.0017	0.0028
155	Lactínios	0.0012	0.0006	0.0002	0.0003	0.0004	0.0007
157	Alimentos compostos para animais	0.0049	0.0023	0.0009	0.0013	0.0016	0.0038
159-160	Bebidas e tabaco	0.0099	0.0047	0.0016	0.0025	0.0040	0.0069
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0114	0.0053	0.0018	0.0029	0.0038	0.0073
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0012	0.0005	0.0002	0.0003	0.0004	0.0008
20	Madeira e cortiça	0.0009	0.0008	0.0009	0.0002	0.0004	0.0016
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0039	0.0028	0.0007	0.0009	0.0041	0.0107
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0008	0.0005	0.0003	0.0002	0.0004	0.0007
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0009	0.0006	0.0003	0.0007	0.0005	0.0020
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0036	0.0042	0.0068	0.0011	0.0025	0.0045
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0040	0.0025	0.0013	0.0025	0.0037	0.0092
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0004	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0002
34-35	Material de transporte	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0006	0.0007	0.0001	0.0002	0.0002	0.0005
40	Electricidade, gás e vapor	0.0286	0.0139	0.0090	0.0061	0.0181	0.0208
41	Água captada e distribuída	0.0029	0.0011	0.0011	0.0006	0.0009	0.0027
45	Trabalhos de construção	0.0115	0.0268	0.0556	0.0034	0.0118	0.0134
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0098	0.0064	0.0021	0.0081	0.0040	0.0076
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0251	0.0139	0.0125	0.0079	0.0109	0.0294
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0585	0.0263	0.0091	0.0153	0.0167	0.0344
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0479	0.0255	0.0084	0.0107	0.0276	0.0410
60	Serviços de transporte terrestre	0.0069	0.0045	0.0020	0.0030	0.0041	0.0078
61	Serviços de transporte marítimo	0.0013	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0017
62	Serviços de transporte aéreo	0.0099	0.0061	0.0036	0.0036	0.0179	0.0287
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0144	0.0079	0.0050	0.0079	0.0110	0.0233
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0401	0.0199	0.0053	0.0068	0.0201	0.0378
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0027	0.0005	0.0003	0.0008	0.0010	0.0027
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1.0064	0.0020	0.0009	0.0036	0.0021	0.0037
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0141	1.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0005
70	Serviços imobiliários	0.1071	0.1323	1.0270	0.0223	0.0541	0.0400
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0091	0.0032	0.0009	1.0056	0.0016	0.0031
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0002	0.0019	0.0001	0.0004	1.0038	0.0012
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0721	0.0990	0.0164	0.0083	0.0552	1.1705
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0017	0.0008	0.0003	0.0004	0.0005	0.0010
80	Serviços de educação	0.0035	0.0021	0.0007	0.0012	0.0026	0.0054
85	Serviços de saúde e acção social	0.0186	0.0084	0.0029	0.0048	0.0054	0.0117
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0198	0.0132	0.0032	0.0046	0.0066	0.0379
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0061	0.0027	0.0010	0.0016	0.0017	0.0036
Produção a preços de base		1.5958	1.4616	1.1905	1.1497	1.3132	1.6043

Inversa de Leontief (Tipo II)

São Miguel 2001

		75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0271	0.0301	0.0355	0.0246	0.0339
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0103	0.0114	0.0148	0.0078	0.0130
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0022	0.0015	0.0012	0.0015	0.0013
151	Carne e produtos à base de carne	0.0108	0.0124	0.0143	0.0079	0.0133
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0068	0.0069	0.0233	0.0052	0.0076
155	Lactícínios	0.0022	0.0024	0.0028	0.0016	0.0028
157	Alimentos compostos para animais	0.0085	0.0095	0.0101	0.0074	0.0107
159-160	Bebidas e tabaco	0.0161	0.0179	0.0151	0.0131	0.0204
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0191	0.0216	0.0208	0.0148	0.0248
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0020	0.0023	0.0020	0.0016	0.0026
20	Madeira e cortiça	0.0017	0.0017	0.0014	0.0152	0.0016
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0034	0.0037	0.0034	0.0065	0.0040
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0014	0.0015	0.0015	0.0031	0.0016
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0022	0.0017	0.0027	0.0017	0.0019
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0087	0.0068	0.0054	0.0070	0.0062
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0106	0.0094	0.0188	0.0115	0.0073
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0009	0.0011	0.0009	0.0008	0.0011
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0004	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003
34-35	Material de transporte	0.0007	0.0009	0.0006	0.0006	0.0010
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0010	0.0011	0.0029	0.0010	0.0013
40	Electricidade, gás e vapor	0.0607	0.0533	0.0439	0.0550	0.0464
41	Água captada e distribuída	0.0054	0.0088	0.0033	0.0044	0.0041
45	Trabalhos de construção	0.0192	0.0192	0.0139	0.0306	0.0150
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0172	0.0194	0.0163	0.0170	0.0215
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0441	0.0505	0.0526	0.0419	0.0475
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.1005	0.1151	0.0814	0.0739	0.1331
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0683	0.0712	0.0604	0.0667	0.0779
60	Serviços de transporte terrestre	0.0247	0.0168	0.0141	0.0118	0.0143
61	Serviços de transporte marítimo	0.0063	0.0034	0.0033	0.0023	0.0026
62	Serviços de transporte aéreo	0.0209	0.0216	0.0159	0.0181	0.0187
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0321	0.0315	0.0243	0.0256	0.0295
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0335	0.0385	0.0278	0.0941	0.0391
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0013	0.0014	0.0012	0.0036	0.0015
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0068	0.0076	0.0056	0.0063	0.0084
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	0.0003
70	Serviços imobiliários	0.0840	0.1071	0.0737	0.0945	0.0986
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0068	0.0075	0.0059	0.0077	0.0083
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0007	0.0004	0.0004	0.0006	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0456	0.0395	0.0396	0.1016	0.0327
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	1.0029	0.0034	0.0024	0.0022	0.0039
80	Serviços de educação	0.0073	1.0130	0.0052	0.0050	0.0075
85	Serviços de saúde e acção social	0.0324	0.0367	1.0755	0.0236	0.0421
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0332	0.0407	0.0262	1.1153	0.0366
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0105	0.0120	0.0084	0.0077	1.0139
Produção a preços de base		1.8009	1.8633	1.7794	1.9436	1.8607

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		01-02	05	10-14	151	152	155
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	1.0290	0.0060	0.0070	0.2701	0.0060	0.2331
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0007	1.0214	0.0025	0.0016	0.2835	0.0008
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0007	0.0002	1.0294	0.0006	0.0014	0.0005
151	Carne e produtos à base de carne	0.0014	0.0031	0.0037	1.0296	0.0028	0.0013
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0005	0.0012	0.0006	0.0009	1.0066	0.0003
155	Lactínios	0.0001	0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	1.0022
157	Alimentos compostos para animais	0.1199	0.0018	0.0010	0.0316	0.0011	0.0272
159-160	Bebidas e tabaco	0.0011	0.0012	0.0015	0.0010	0.0010	0.0006
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0077	0.0049	0.0057	0.0061	0.0075	0.0088
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0003	0.0007	0.0007	0.0004	0.0005	0.0002
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0003	0.0003	0.0005	0.0003	0.0008	0.0020
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0003	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0002	0.0002	0.0002	0.0005	0.0003	0.0008
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0004	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0011	0.0008	0.0012	0.0022	0.0079	0.0009
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0006	0.0005	0.0017	0.0004	0.0004	0.0005
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002
40	Electricidade, gás e vapor	0.0322	0.0201	0.1446	0.0275	0.0249	0.0284
41	Água captada e distribuída	0.0014	0.0018	0.0024	0.0027	0.0026	0.0061
45	Trabalhos de construção	0.0045	0.0067	0.0204	0.0087	0.0091	0.0127
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0074	0.0082	0.0117	0.0129	0.0256	0.0159
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0052	0.0073	0.0156	0.0203	0.0784	0.0476
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0114	0.0438	0.0506	0.0276	0.0347	0.0148
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0067	0.0207	0.0277	0.0135	0.0186	0.0096
60	Serviços de transporte terrestre	0.0031	0.0020	0.0281	0.0047	0.0043	0.0065
61	Serviços de transporte marítimo	0.0003	0.0001	0.0017	0.0004	0.0003	0.0005
62	Serviços de transporte aéreo	0.0022	0.0084	0.0053	0.0032	0.0055	0.0024
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0005	0.0042	0.0018	0.0009	0.0023	0.0010
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0025	0.0052	0.0090	0.0051	0.0063	0.0037
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0004	0.0006	0.0013	0.0005	0.0009	0.0013
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0005	0.0020	0.0028	0.0013	0.0016	0.0012
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0049	0.0153	0.0223	0.0142	0.0175	0.0109
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0023	0.0008	0.0007	0.0010	0.0008	0.0009
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0034	0.0045	0.0139	0.0055	0.0067	0.0142
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0003	0.0012	0.0014	0.0007	0.0009	0.0004
80	Serviços de educação	0.0008	0.0031	0.0037	0.0022	0.0027	0.0020
85	Serviços de saúde e acção social	0.0108	0.0138	0.0157	0.0114	0.0120	0.0066
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0034	0.0118	0.0134	0.0075	0.0097	0.0053
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0012	0.0047	0.0054	0.0030	0.0037	0.0016
Produção a preços de base		1.2701	1.2298	1.4573	1.5213	1.5907	1.4737

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		157	159-160	153- 154,156,158	17-19	20	21-22
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.1130	0.0357	0.1211	0.0145	0.0852	0.0065
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0013	0.0014	0.0024	0.0011	0.0021	0.0023
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0033	0.0002	0.0007	0.0003	0.0003	0.0002
151	Carne e produtos à base de carne	0.0054	0.0021	0.0036	0.0017	0.0031	0.0034
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0027	0.0003	0.0007	0.0003	0.0005	0.0005
155	Lactínios	0.0002	0.0003	0.0008	0.0002	0.0004	0.0005
157	Alimentos compostos para animais	1.0207	0.0043	0.0143	0.0018	0.0101	0.0010
159-160	Bebidas e tabaco	0.0012	1.0083	0.0013	0.0006	0.0012	0.0014
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0557	0.0062	1.0596	0.0025	0.0053	0.0052
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0002	0.0004	0.0005	1.0095	0.0006	0.0006
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	1.0074	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0009	0.0005	0.0008	0.0002	0.0004	1.0055
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0005	0.0010	0.0010	0.0004	0.0005	0.0007
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0001	0.0005	0.0003	0.0001	0.0002	0.0004
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0006	0.0019	0.0027	0.0009	0.0022	0.0017
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0002	0.0005	0.0006	0.0003	0.0006	0.0004
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0001	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003	0.0003
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0001	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005
40	Electricidade, gás e vapor	0.0230	0.0119	0.0311	0.0269	0.0249	0.0191
41	Água captada e distribuída	0.0012	0.0023	0.0061	0.0012	0.0016	0.0018
45	Trabalhos de construção	0.0067	0.0056	0.0100	0.0056	0.0091	0.0093
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0166	0.0046	0.0109	0.0064	0.0131	0.0093
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0131	0.0158	0.0331	0.0245	0.0304	0.0895
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0123	0.0291	0.0425	0.0215	0.0433	0.0474
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0070	0.0131	0.0207	0.0121	0.0202	0.0234
60	Serviços de transporte terrestre	0.0064	0.0028	0.0054	0.0029	0.0052	0.0034
61	Serviços de transporte marítimo	0.0006	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002
62	Serviços de transporte aéreo	0.0023	0.0020	0.0037	0.0024	0.0038	0.0054
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0006	0.0007	0.0012	0.0007	0.0011	0.0012
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0028	0.0037	0.0067	0.0036	0.0059	0.0109
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0004	0.0003	0.0007	0.0007	0.0010	0.0006
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0009	0.0009	0.0016	0.0012	0.0020	0.0016
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0086	0.0114	0.0188	0.0093	0.0157	0.0208
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0005	0.0005	0.0009	0.0004	0.0008	0.0010
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0038	0.0079	0.0155	0.0039	0.0051	0.0124
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0003	0.0008	0.0012	0.0006	0.0012	0.0013
80	Serviços de educação	0.0012	0.0027	0.0032	0.0020	0.0027	0.0033
85	Serviços de saúde e acção social	0.0052	0.0091	0.0137	0.0069	0.0142	0.0146
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0039	0.0082	0.0118	0.0058	0.0107	0.0151
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0013	0.0031	0.0046	0.0023	0.0046	0.0051
Produção a preços de base		1.3252	1.2011	1.4552	1.1763	1.3386	1.3283

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		23	24	25	26
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0000	0.0066	0.0097	0.0039
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0000	0.0009	0.0011	0.0014
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0000	0.0003	0.0003	0.0499
151	Carne e produtos à base de carne	0.0000	0.0016	0.0017	0.0020
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0000	0.0002	0.0003	0.0003
155	Lacticínios	0.0000	0.0002	0.0002	0.0003
157	Alimentos compostos para animais	0.0000	0.0008	0.0012	0.0006
159-160	Bebidas e tabaco	0.0000	0.0007	0.0007	0.0008
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0000	0.0032	0.0026	0.0032
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0000	0.0004	0.0009	0.0004
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0000	0.0005	0.0003	0.0001
23	Produtos petrolíferos refinados	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	1.0016	0.0012	0.0002
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0000	0.0008	1.0037	0.0001
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0000	0.0005	0.0003	1.0044
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0000	0.0021	0.0080	0.0005
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0000	0.0006	0.0025	0.0003
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
34-35	Material de transporte	0.0000	0.0001	0.0004	0.0002
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0000	0.0002	0.0006	0.0003
40	Electricidade, gás e vapor	0.0000	0.0246	0.0291	0.0758
41	Água captada e distribuída	0.0000	0.0038	0.0066	0.0101
45	Trabalhos de construção	0.0000	0.0102	0.0063	0.0164
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0000	0.0081	0.0058	0.0085
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de m	0.0000	0.0190	0.0128	0.0045
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0000	0.0178	0.0231	0.0280
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0000	0.0131	0.0128	0.0161
60	Serviços de transporte terrestre	0.0000	0.0059	0.0051	0.0028
61	Serviços de transporte marítimo	0.0000	0.0005	0.0005	0.0096
62	Serviços de transporte aéreo	0.0000	0.0039	0.0031	0.0022
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0000	0.0010	0.0008	0.0010
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0000	0.0042	0.0041	0.0048
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0000	0.0009	0.0005	0.0007
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0000	0.0018	0.0016	0.0013
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0000	0.0126	0.0133	0.0092
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0000	0.0003	0.0004	0.0005
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0000	0.0006	0.0002	0.0001
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0000	0.0135	0.0066	0.0066
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0000	0.0005	0.0006	0.0008
80	Serviços de educação	0.0000	0.0023	0.0022	0.0026
85	Serviços de saúde e acção social	0.0000	0.0056	0.0073	0.0088
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0000	0.0067	0.0060	0.0080
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0000	0.0019	0.0025	0.0030
Produção a preços de base		1.0000	1.1803	1.1811	1.2907

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		27-28	29	30-33	34-35	36-37	40
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0041	0.0024	0.0065	0.0047	0.0042	0.0112
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0013	0.0008	0.0024	0.0016	0.0012	0.0041
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0103
151	Carne e produtos à base de carne	0.0020	0.0011	0.0035	0.0023	0.0020	0.0060
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0003	0.0002	0.0005	0.0004	0.0003	0.0009
155	Lactínios	0.0003	0.0001	0.0005	0.0003	0.0002	0.0008
157	Alimentos compostos para animais	0.0006	0.0003	0.0010	0.0007	0.0006	0.0017
159-160	Bebidas e tabaco	0.0008	0.0005	0.0013	0.0009	0.0007	0.0022
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0030	0.0018	0.0053	0.0035	0.0027	0.0092
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0004	0.0002	0.0011	0.0004	0.0037	0.0010
20	Madeira e cortiça	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0026	0.0001
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0008	0.0011	0.0036	0.0006	0.0015	0.0003
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0008	0.0007	0.0003	0.0003	0.0006	0.0002
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	1.0450	0.0204	0.0159	0.0243	0.0095	0.0014
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0010	1.0208	0.0007	0.0039	0.0004	0.0007
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0005	1.0014	0.0002	0.0000	0.0004
34-35	Material de transporte	0.0002	0.0002	0.0004	1.0026	0.0002	0.0005
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	1.0053	0.0008
40	Electricidade, gás e vapor	0.0183	0.0141	0.0185	0.0205	0.0145	1.4915
41	Água captada e distribuída	0.0013	0.0004	0.0013	0.0058	0.0007	0.0028
45	Trabalhos de construção	0.0240	0.0158	0.0067	0.0079	0.0065	0.0319
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0043	0.0050	0.0067	0.0056	0.0049	0.0112
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0169	0.0182	0.0158	0.0278	0.0154	0.0169
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0266	0.0149	0.0495	0.0322	0.0252	0.0844
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0172	0.0121	0.0229	0.0170	0.0139	0.0363
60	Serviços de transporte terrestre	0.0034	0.0032	0.0041	0.0024	0.0026	0.0051
61	Serviços de transporte marítimo	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
62	Serviços de transporte aéreo	0.0041	0.0040	0.0036	0.0035	0.0029	0.0040
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0011	0.0008	0.0011	0.0009	0.0007	0.0014
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0051	0.0040	0.0058	0.0053	0.0045	0.0126
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0003	0.0010	0.0006	0.0007	0.0005	0.0011
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0015	0.0013	0.0014	0.0024	0.0011	0.0026
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0137	0.0083	0.0180	0.0336	0.0103	0.0288
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0005	0.0003	0.0007	0.0005	0.0004	0.0011
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0004
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0051	0.0058	0.0081	0.0087	0.0042	0.0154
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0007	0.0004	0.0013	0.0009	0.0007	0.0023
80	Serviços de educação	0.0026	0.0019	0.0033	0.0043	0.0020	0.0058
85	Serviços de saúde e acção social	0.0079	0.0059	0.0144	0.0100	0.0073	0.0254
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0068	0.0037	0.0114	0.0098	0.0072	0.0203
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0028	0.0016	0.0052	0.0034	0.0026	0.0091
Produção a preços de base		1.2265	1.1753	1.2463	1.2514	1.1646	1.8630

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		41	45	50	51	52	55
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0125	0.0057	0.0072	0.0052	0.0085	0.0325
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0041	0.0020	0.0026	0.0013	0.0025	0.0110
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0009	0.0051	0.0003	0.0003	0.0004	0.0006
151	Carne e produtos à base de carne	0.0060	0.0030	0.0038	0.0019	0.0037	0.0186
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0009	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006	0.0078
155	Lactínicos	0.0008	0.0004	0.0005	0.0002	0.0005	0.0009
157	Alimentos compostos para animais	0.0018	0.0009	0.0011	0.0007	0.0012	0.0040
159-160	Bebidas e tabaco	0.0023	0.0011	0.0016	0.0012	0.0015	0.0233
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0093	0.0046	0.0060	0.0031	0.0058	0.0298
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0010	0.0006	0.0007	0.0004	0.0007	0.0007
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0009	0.0000	0.0002	0.0002	0.0001
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0005	0.0002	0.0004	0.0006	0.0005	0.0002
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0002	0.0004	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0007	0.0014	0.0016	0.0003	0.0005	0.0003
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0009	0.0053	0.0004	0.0002	0.0002	0.0006
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0041	0.0031	0.0044	0.0032	0.0023	0.0062
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0033	0.0011	0.0021	0.0004	0.0005	0.0004
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0005	0.0004	0.0013	0.0001	0.0003	0.0002
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0008	0.0005	0.0006	0.0003	0.0005	0.0004
40	Electricidade, gás e vapor	0.0677	0.0176	0.0239	0.0174	0.0410	0.0398
41	Água captada e distribuída	1.0965	0.0012	0.0034	0.0019	0.0037	0.0026
45	Trabalhos de construção	0.0578	1.2598	0.0141	0.0186	0.0114	0.0071
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0214	0.0108	1.0133	0.0050	0.0100	0.0083
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0113	0.0234	0.0129	1.0191	0.0120	0.0446
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0838	0.0427	0.0518	0.0223	1.0501	0.0376
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0417	0.0180	0.0310	0.0283	0.0295	1.0195
60	Serviços de transporte terrestre	0.0027	0.0031	0.0066	0.0089	0.0042	0.0034
61	Serviços de transporte marítimo	0.0001	0.0003	0.0002	0.0007	0.0002	0.0003
62	Serviços de transporte aéreo	0.0048	0.0027	0.0053	0.0073	0.0046	0.0040
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0054	0.0009	0.0041	0.0050	0.0039	0.0012
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0140	0.0051	0.0102	0.0098	0.0133	0.0060
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0007	0.0007	0.0011	0.0009	0.0011	0.0004
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0027	0.0021	0.0023	0.0017	0.0015	0.0015
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0403	0.0171	0.0457	0.0345	0.0531	0.0233
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0012	0.0006	0.0007	0.0050	0.0034	0.0010
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0125	0.0063	0.0159	0.0230	0.0168	0.0100
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0023	0.0011	0.0014	0.0006	0.0013	0.0010
80	Serviços de educação	0.0060	0.0022	0.0033	0.0030	0.0032	0.0027
85	Serviços de saúde e acção social	0.0275	0.0129	0.0156	0.0075	0.0151	0.0117
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0205	0.0105	0.0159	0.0085	0.0187	0.0146
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0090	0.0045	0.0056	0.0024	0.0053	0.0040
Produção a preços de base		1.5813	1.4813	1.3203	1.2521	1.3343	1.3825

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		60	61	62	63	64	65
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0052	0.0022	0.0062	0.0050	0.0081	0.0069
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0019	0.0008	0.0022	0.0018	0.0029	0.0025
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0003	0.0001	0.0002	0.0005	0.0003	0.0003
151	Carne e produtos à base de carne	0.0027	0.0012	0.0033	0.0027	0.0043	0.0037
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0004	0.0002	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006
155	Lactínios	0.0004	0.0002	0.0004	0.0003	0.0006	0.0005
157	Alimentos compostos para animais	0.0008	0.0003	0.0009	0.0007	0.0012	0.0010
159-160	Bebidas e tabaco	0.0011	0.0005	0.0014	0.0013	0.0016	0.0015
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0042	0.0018	0.0051	0.0041	0.0066	0.0057
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0005	0.0002	0.0006	0.0005	0.0008	0.0006
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005	0.0005
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0005	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0007	0.0005	0.0006	0.0009	0.0009	0.0006
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0003	0.0001	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0003	0.0003	0.0005	0.0002	0.0004	0.0003
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0004	0.0002	0.0005	0.0003	0.0006	0.0005
40	Electricidade, gás e vapor	0.0250	0.0054	0.0176	0.0250	0.0223	0.0268
41	Água captada e distribuída	0.0025	0.0008	0.0013	0.0038	0.0019	0.0023
45	Trabalhos de construção	0.0274	0.0019	0.0059	0.0306	0.0191	0.0102
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0094	0.0020	0.0049	0.0048	0.0068	0.0062
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0085	0.0053	0.0209	0.0058	0.0329	0.0067
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0372	0.0162	0.0442	0.0337	0.0602	0.0501
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0224	0.0079	0.0286	0.0314	0.0257	0.0301
60	Serviços de transporte terrestre	1.0258	0.0005	0.0014	0.0023	0.0024	0.0018
61	Serviços de transporte marítimo	0.0001	1.0256	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
62	Serviços de transporte aéreo	0.0043	0.0016	1.0380	0.0287	0.0057	0.0022
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0048	0.0222	0.0157	1.0104	0.0011	0.0007
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0069	0.0024	0.0069	0.0082	1.0825	0.0147
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0005	0.0002	0.0007	0.0003	0.0007	1.0004
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0033	0.0008	0.0014	0.0012	0.0018	0.0014
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0264	0.0139	0.0192	0.0169	0.0296	0.0410
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0010	0.0162	0.0008	0.0014	0.0009	0.0016
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0002	0.0026
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0070	0.0029	0.0074	0.0085	0.0088	0.0246
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0010	0.0004	0.0012	0.0009	0.0016	0.0014
80	Serviços de educação	0.0040	0.0017	0.0022	0.0034	0.0036	0.0049
85	Serviços de saúde e acção social	0.0112	0.0048	0.0132	0.0104	0.0183	0.0149
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0109	0.0051	0.0105	0.0098	0.0311	0.0141
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0040	0.0017	0.0047	0.0036	0.0065	0.0054
Produção a preços de base		1.2640	1.1485	1.2702	1.2617	1.3947	1.2902

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		66	67	70	71	72-73	74
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0092	0.0031	0.0010	0.0020	0.0021	0.0053
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0033	0.0011	0.0003	0.0007	0.0007	0.0014
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
151	Carne e produtos à base de carne	0.0049	0.0017	0.0005	0.0011	0.0011	0.0022
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0008	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004
155	Lactínios	0.0007	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
157	Alimentos compostos para animais	0.0014	0.0005	0.0001	0.0003	0.0003	0.0007
159-160	Bebidas e tabaco	0.0019	0.0007	0.0002	0.0004	0.0007	0.0010
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0075	0.0026	0.0008	0.0016	0.0017	0.0032
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0008	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004
20	Madeira e cortiça	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0004	0.0003	0.0000	0.0001	0.0004	0.0012
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0006
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0008	0.0004	0.0002	0.0006	0.0007	0.0018
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0005	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0004	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003
40	Electricidade, gás e vapor	0.0231	0.0090	0.0045	0.0043	0.0129	0.0127
41	Água captada e distribuída	0.0024	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0018
45	Trabalhos de construção	0.0043	0.0175	0.0265	0.0016	0.0063	0.0066
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0074	0.0037	0.0009	0.0057	0.0021	0.0038
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0084	0.0034	0.0030	0.0027	0.0024	0.0080
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); s	0.0682	0.0222	0.0068	0.0149	0.0134	0.0263
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0341	0.0151	0.0038	0.0070	0.0162	0.0225
60	Serviços de transporte terrestre	0.0016	0.0009	0.0003	0.0007	0.0008	0.0014
61	Serviços de transporte marítimo	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
62	Serviços de transporte aéreo	0.0029	0.0012	0.0007	0.0010	0.0053	0.0081
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0009	0.0003	0.0002	0.0005	0.0005	0.0011
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0143	0.0068	0.0012	0.0024	0.0068	0.0125
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0015	0.0002	0.0001	0.0006	0.0005	0.0015
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	1.0025	0.0006	0.0002	0.0018	0.0007	0.0012
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0021	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
70	Serviços imobiliários	0.0461	0.0681	1.0081	0.0103	0.0234	0.0133
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0018	0.0006	0.0001	1.0013	0.0002	0.0004
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0001	0.0014	0.0001	0.0003	1.0026	0.0007
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0181	0.0310	0.0028	0.0022	0.0150	1.0492
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	0.0018	0.0006	0.0002	0.0004	0.0004	0.0007
80	Serviços de educação	0.0034	0.0015	0.0004	0.0010	0.0020	0.0040
85	Serviços de saúde e acção social	0.0203	0.0066	0.0020	0.0044	0.0041	0.0084
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0174	0.0089	0.0018	0.0037	0.0038	0.0271
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0073	0.0024	0.0007	0.0016	0.0014	0.0028
Produção a preços de base		1.3241	1.2150	1.0688	1.0771	1.1305	1.2339

Inversa de Leontief (Tipo II)

Terceira 2001

		75	80	85	90-93	95
01-02	Produtos da agricultura, produção animal, silvicultura e serviços relacionados	0.0130	0.0149	0.0187	0.0105	0.0168
05	Produtos da pesca e da aquacultura e serviços relacionados	0.0046	0.0054	0.0046	0.0032	0.0061
10-14	Produtos das indústrias extractivas	0.0009	0.0005	0.0003	0.0005	0.0004
151	Carne e produtos à base de carne	0.0070	0.0084	0.0097	0.0047	0.0090
152	Produtos da indústria transformadora da pesca	0.0011	0.0012	0.0044	0.0008	0.0013
155	Lacticínios	0.0010	0.0011	0.0013	0.0006	0.0013
157	Alimentos compostos para animais	0.0019	0.0022	0.0025	0.0015	0.0025
159-160	Bebidas e tabaco	0.0025	0.0028	0.0026	0.0020	0.0032
153-154,156,158	Outros produtos alimentares n.e.	0.0103	0.0120	0.0116	0.0073	0.0138
17-19	Produtos têxteis, artigos de vestuário e produtos de couro	0.0012	0.0014	0.0012	0.0009	0.0016
20	Madeira e cortiça	0.0001	0.0001	0.0001	0.0009	0.0001
21-22	Papel, cartão e material editado e impresso	0.0003	0.0004	0.0003	0.0007	0.0004
23	Produtos petrolíferos refinados	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Produtos químicos	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
25	Artigos de borracha e de matérias plásticas	0.0006	0.0004	0.0008	0.0004	0.0005
26	Outros produtos minerais não metálicos	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
27-28	Metais de base e produtos metálicos transformados	0.0024	0.0019	0.0047	0.0025	0.0013
29	Máquinas e equipamentos n.e.	0.0007	0.0009	0.0006	0.0005	0.0008
30-33	Equipamento eléctrico e de óptica	0.0002	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001
34-35	Material de transporte	0.0006	0.0008	0.0005	0.0004	0.0008
36-37	Mobiliário, materiais reciclados e outros produtos das indústrias transformadoras n.e.	0.0009	0.0010	0.0028	0.0009	0.0012
40	Electricidade, gás e vapor	0.0490	0.0398	0.0332	0.0431	0.0331
41	Água captada e distribuída	0.0045	0.0075	0.0025	0.0035	0.0032
45	Trabalhos de construção	0.0102	0.0090	0.0061	0.0195	0.0060
50	Vendas, serviços de agentes de comércio e serviços de manutenção e reparação de veículos	0.0106	0.0124	0.0096	0.0100	0.0138
51	Venda por grosso e serviços de agentes do comércio, excepto de veículos automóveis e de r	0.0140	0.0163	0.0178	0.0117	0.0146
52	Venda a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustível para veículos); se	0.0935	0.1109	0.0736	0.0635	0.1280
55	Serviços de alojamento, restauração e similares	0.0435	0.0458	0.0381	0.0414	0.0502
60	Serviços de transporte terrestre	0.0064	0.0037	0.0030	0.0023	0.0030
61	Serviços de transporte marítimo	0.0005	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
62	Serviços de transporte aéreo	0.0060	0.0061	0.0042	0.0045	0.0051
63	Serviços anexos e auxiliares de transportes; serviços agências viagens e turismo	0.0018	0.0018	0.0012	0.0013	0.0017
64	Serviços de correios e telecomunicações	0.0107	0.0127	0.0086	0.0385	0.0126
65	Serv. intermediação financeira, excl. seguros e fundos de pensões	0.0007	0.0007	0.0006	0.0022	0.0008
66	Serv. seguros e fundos pensões, excl. serv. segurança social obrigatória	0.0021	0.0024	0.0017	0.0021	0.0026
67	Serviços auxiliares da intermediação financeira	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
70	Serviços imobiliários	0.0318	0.0427	0.0280	0.0391	0.0368
71	Serv. aluguer máq. e equip. sem pessoal e bens pessoais e domésticos	0.0012	0.0014	0.0010	0.0014	0.0016
72-73	Serviços informáticos e de investigação e desenvolvimento	0.0004	0.0002	0.0002	0.0004	0.0001
74	Outros serviços prestados principalmente às empresas	0.0121	0.0094	0.0102	0.0306	0.0073
75	Serviços de administração pública, defesa e segurança social obrigatória	1.0025	0.0030	0.0020	0.0017	0.0035
80	Serviços de educação	0.0060	1.0112	0.0040	0.0036	0.0062
85	Serviços de saúde e acção social	0.0283	0.0332	1.0730	0.0189	0.0380
90-93	Serviços colectivos, sociais e pessoais	0.0265	0.0330	0.0201	1.1016	0.0296
95	Serviços prestados às famílias por empregados domésticos	0.0100	0.0119	0.0078	0.0068	1.0137
Produção a preços de base		1.4219	1.4708	1.4140	1.4868	1.4729